MANUEL D'UTILISATION

ShareCenter™ Pulse

DNS-320

VERSION 1.1



D-Link®

STORAGE

Table des matières

Présentation du produit

Contenu de la boîte

- Boîtier de stockage réseau à 2 baies ShareCenter Pulse de D-Link
- CD-ROM avec manuel et logiciel
- Guide d'installation rapide
- Adaptateur secteur
- Câble Ethernet CAT5



Remarque : l'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle du ShareCenter Pulse risque d'endommager le produit et en annule la garantie.

Contactez votre revendeur s'il manque l'un des éléments ci-dessus.

Configuration système requise

Pour obtenir des résultats optimaux, il est conseillé d'utiliser la configuration système suivante :

- Ordinateur avec : processeur de 1 GHz / 512 Mo de RAM / 200 Mo d'espace disque disponible / lecteur de CD-ROM
- Internet Explorer 7.0 ou Mozilla Firefox 3.0 et versions ultérieures
- Disque(s) dur(s) SATA de 3,5 pouces
- Windows® XP (avec Service Pack 2), Vista™ ou Windows 7.

Introduction

Le boîtier de stockage réseau à 2 baies ShareCenter Pulse de D-Link vous permet de partager vos documents, photos, musiques et vidéos sur Internet. Votre famille, vos amis, voire vos employés peuvent ainsi y accéder. Ce boîtier, qui peut contenir deux disques durs SATA de 3,5” de n'importe quelle capacité, créé un point central pour sauvegarder vos fichiers de valeur. La technologie de retournement RAID 1 intégrée protège ces fichiers des pannes de disque. D'autres options (par ex. Standard, JBOD et RAID 0) sont également disponibles.

Le ShareCenter Pulse permet de partager des fichiers sur Internet, grâce au serveur FTP intégré ou au gestionnaire intégré de fichiers en ligne, AjaXplorer. Des utilisateurs et des groupes peuvent être créés et attribués à des dossiers, avec des autorisations de lecture ou de lecture/écriture. Des quotas peuvent être définis par utilisateur ou groupe pour limiter l'espace utilisé. De plus, le ShareCenter Pulse peut servir à diffuser des photos, de la musique et des vidéos sur des lecteurs multimédia en réseau compatibles UPnP AV.

Le CD joint contient l'utilitaire Easy Search de D-Link. Cet utilitaire vous permet de localiser le ShareCenter Pulse sur le réseau et de connecter des disques à votre ordinateur. Un logiciel de sauvegarde inclus sur le CD vous permet de sauvegarder les fichiers de votre ordinateur sur le ShareCenter Pulse manuellement, via un calendrier ou en temps réel. Les sauvegardes en temps réel représentent un excellent moyen de se prémunir contre les accidents entraînant une perte de fichiers importants.

Associant la simplicité d'utilisation avec des fonctions pratiques et très performantes, le ShareCenter Pulse est une solution organisée adaptée à tous les réseaux. Libérez de l'espace disque sur vos ordinateurs et centralisez les données sur votre réseau grâce au boîtier de stockage réseau à 2 baies ShareCenter Pulse !

Caractéristiques

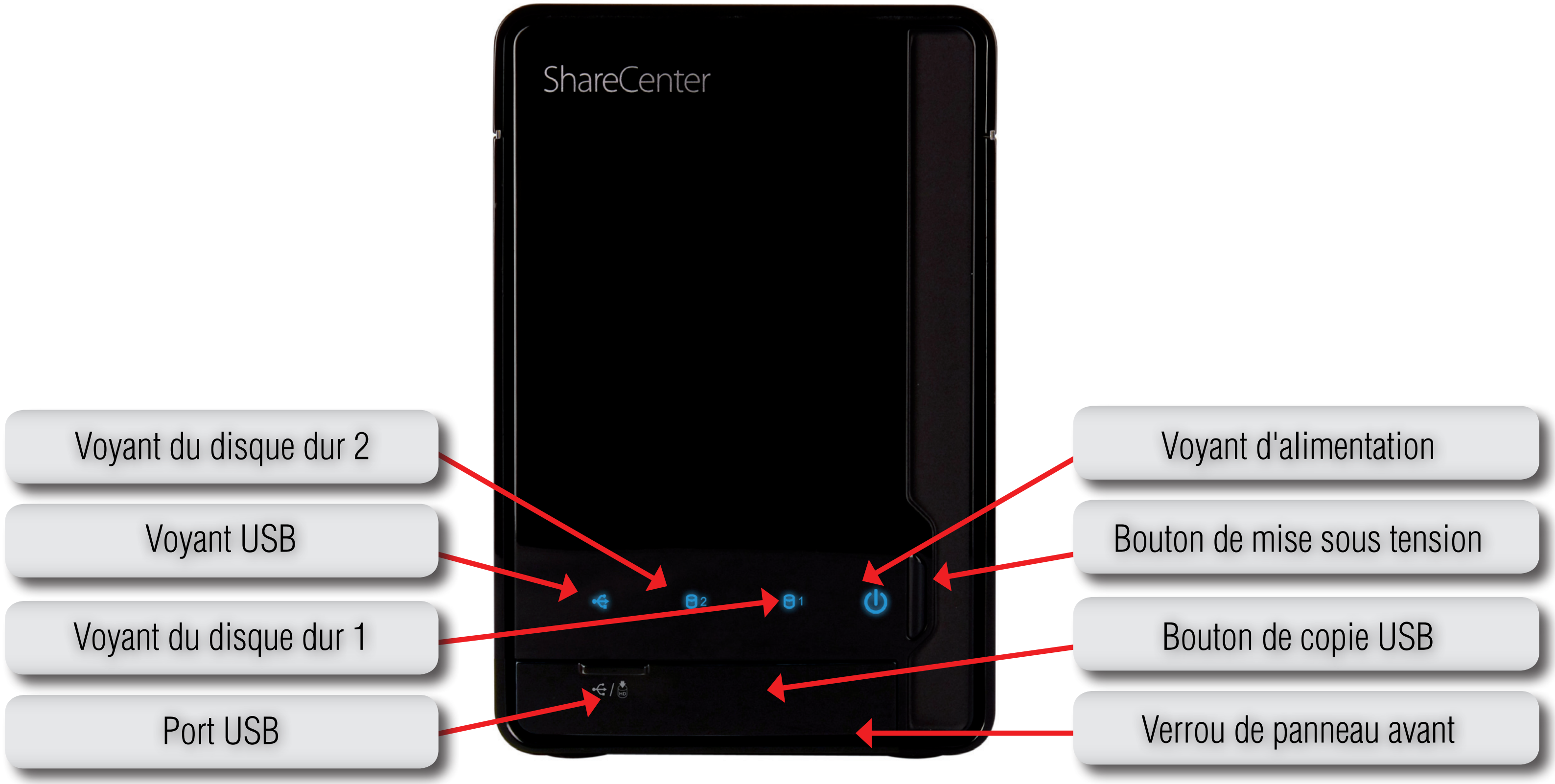
Le ShareCenter Pulse est conçu pour être installé en toute simplicité et offrir un accès distant aux données importantes via le réseau local ou étendu.

- Deux compartiments pour disques durs SATA 3,5” allant jusqu'à 4 To
- Processus simplifié d'installation des disques durs
- Quatre configurations de disques durs : standard, JBOD (linéaire), RAID 0 et RAID 1
- Connectivité Gigabit Ethernet hautes performances
- Téléchargements planifiés depuis des sites Web ou FTP
- Sauvegardes totales ou incrémentales
- Serveur FTP intégré prenant en charge le FTP sur SSL/TLS et FXP
- Sauvegardes en temps réel grâce au logiciel de sauvegarde inclus
- Possibilité d'attribuer des utilisateurs et des groupes aux dossiers, avec des permissions de lecture ou de lecture/écriture
- Quotas pour les utilisateurs et les groupes
- Notifications automatiques par courrier électronique
- Gestion de l'alimentation pour conserver l'énergie et allonger la durée de vie du disque dur
- Serveur UPnP AV pour diffuser de la musique, des photos et des vidéos sur des lecteurs multimédia compatibles
- Logiciel iTunes® permettant de rechercher et de lire automatiquement de la musique, directement sur le ShareCenter Pulse
- Utilitaire Easy Search de D-Link
- Configurable via un navigateur Web
- Prise en charge de la fonction de gestion HTTPS
- Prise en charge de l'enregistrement/du chargement du fichier de configuration
- Prise en charge du service DDNS

- Prise en charge de packs multilingues
- Prise en charge de l'UPnP
- Prise en charge de PnP-X/LLTD
- Prise en charge Unicode pour les serveurs Samba et FTP
- Prise en charge des téléchargements pair à pair (P2P)
- Prise en charge du widget Yahoo!
- Prise en charge du serveur NFS/AFP.
- Prise en charge de la restauration automatique après une panne de courant
- Prise en charge de la journalisation système/FTP
- Prise en charge de l'accès distant aux fichiers via le serveur AjaXplorer intégré ou via le serveur FTP
- Prise en charge du logiciel Time Machine d'Apple
- Port USB prenant en charge les périphériques de stockage externes, les serveurs d'impression, la surveillance d'une ASI.
- Prise en charge de la fonction de copie USB
- Prise en charge de la migration RAID : standard vers RAID1
- Prise en charge de la sauvegarde locale

Description du matériel

Vue avant



Voyants des disques durs 1 ou 2 : Ces voyants sont BLEUS et fixes lorsque les disques sont connectés, mais inactifs. Ils clignotent lorsqu'une personne accède aux disques, les formate ou les synchronise. Ils s'allumeront en ORANGE en cas de défaillance d'un disque.

Voyant USB : Ce voyant s'allumera quand un périphérique USB est inséré dans le port USB. Il clignotera en cas de trafic.

Port USB : Il s'agit du port USB. Des périphériques comme un serveur d'impression USB, une ASI ou un disque dur USB peuvent être insérés ici.

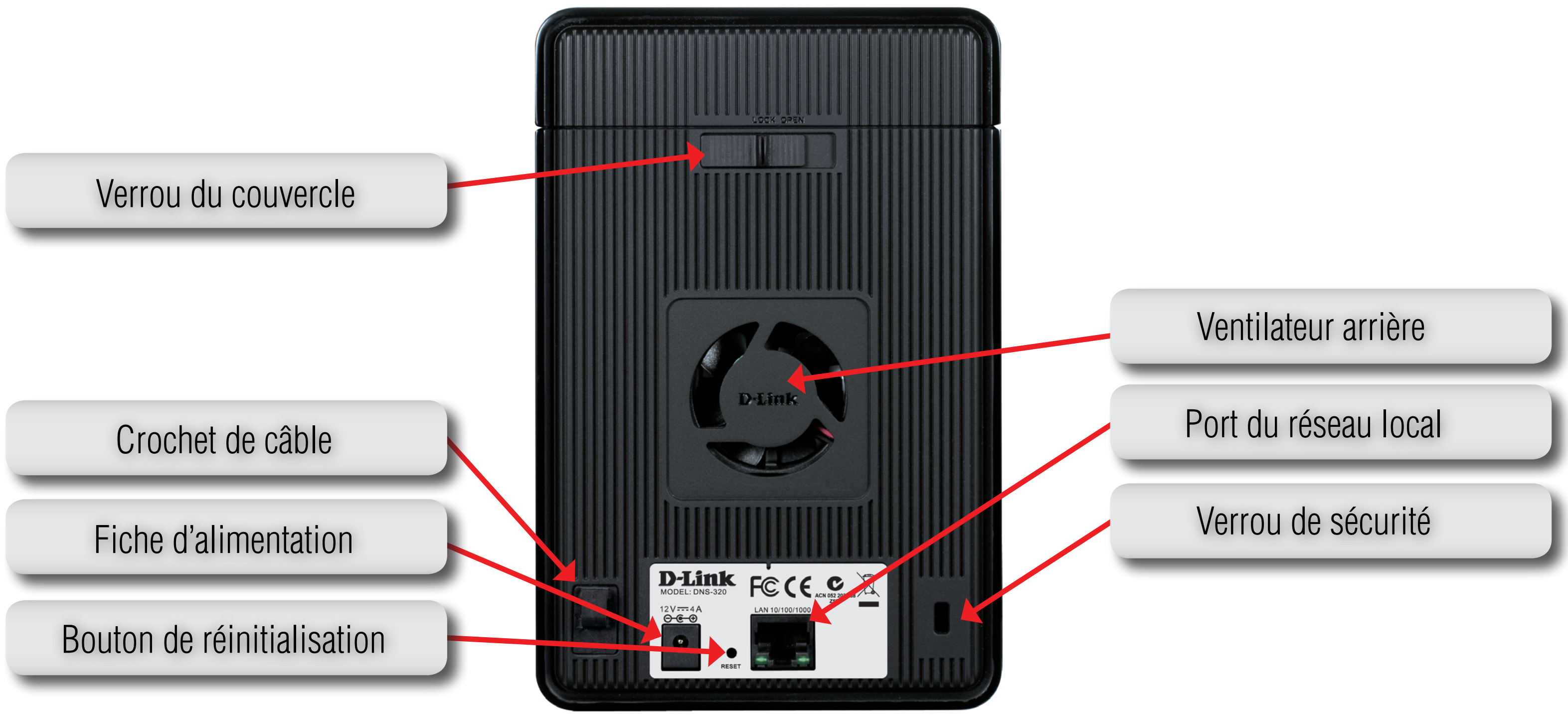
Voyant d'alimentation : Ce voyant s'allumera quand ce ShareCenter Pulse est allumé.

Bouton de mise sous tension : Appuyez une fois sur ce bouton pour allumer le ShareCenter Pulse. Pour éteindre le ShareCenter Pulse, maintenez enfoncé le bouton jusqu'à ce que le voyant commence à clignoter.

Bouton de copie USB : Appuyez sur ce bouton pour copier les données du disque dur USB vers le ShareCenter Pulse. Maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour démonter le disque dur USB.

Verrou de panneau avant : Ce verrou s'ouvre et se ferme par une simple pression.

Vue arrière (Connexions)



Verrou du couvercle : Ce verrou permet d'enlever le couvercle quand il est débloqué. Quand il est bloqué, le couvercle supérieur ne peut être enlevé.

Crochet de câble : Ce crochet peut être utilisé pour ranger proprement les câbles connectés au ShareCenter Pulse.

Fiche d'alimentation : L'adaptateur secteur fourni est branché ici.

Bouton de réinitialisation : Un bouton situé dans le trou d'épingle à côté du port Ethernet permet de réinitialiser le système ou de restaurer les paramètres d'usine.

Remarque : Après la réinitialisation de l'appareil, vous aurez toujours accès aux données de vos disques durs.

Ventilateur arrière : Il s'agit du ventilateur arrière utilisé pour l'aération.

Port du réseau local : Le port Gigabit Ethernet connectant le ShareCenter Pulse à un réseau.

Verrou de sécurité : Ce verrou peut être utilisé pour attacher le ShareCenter Pulse au bureau pour empêcher le vol. Les câbles sont vendus séparément.

Installation de base

Installation du matériel

Cette section fournit des informations sur l'installation du ShareCenter Pulse. Pour installer le ShareCenter Pulse sur votre réseau local, procédez comme suit :



1. Pour enlever le couvercle supérieur vous devez déplacer le verrou du couvercle vers la droite.



2. Tout en tenant le verrou du couvercle à droite, faites glisser le couvercle supérieur vers l'arrière. Ensuite soulevez-le pour l'enlever.



3. Insérez un disque dur SATA de 3,5 pouces dans une baie disponible.



4. Remettez le couvercle supérieur en place.





5. Branchez un câble Ethernet au port Ethernet disponible. Ce câble doit relier le ShareCenter Pulse à votre réseau local, via un routeur ou un commutateur, ou directement à un ordinateur pour sa configuration.

6. Branchez l’adaptateur secteur dans la fiche d'alimentation.

Veillez à bien aligner les connecteurs du disque avec le connecteur SATA se trouvant sur le bord inférieur à l'intérieur de la baie de disque du ShareCenter Pulse. Insérez délicatement le disque jusqu'à ce qu'il se connecte. Lorsqu'un disque est inséré correctement, vous le sentirez "prendre sa place" dans le connecteur. Certains disques durs qui sont minces ou qui ont une forme inhabituelle doivent être guidés en position avec soin. Si vous ne parvenez pas à installer un disque correctement, le voyant ne s’allume pas après avoir mis l’appareil sous tension.

Configuration du logiciel
Utilitaire Easy Search

À la première mise sous tension, pendant la séquence de démarrage initiale, le ShareCenter Pulse attend de se voir attribuer une adresse IP via DHCP. Il est recommandé d'utiliser l'utilitaire Easy Search de D-Link joint lorsque vous accédez au ShareCenter Pulse et que vous le configurez pour la première fois. Pour modifier l'adresse IP avant de vous connecter ou si vous ne parvenez pas à vous connecter à l'adresse IP du ShareCenter Pulse, vous pouvez utiliser l'utilitaire Easy Search, disponible sur le CD du produit, pour localiser le périphérique sur votre réseau et réaliser les modifications nécessaires.

Network Storage Device (Périphérique de stockage réseau) : L'utilitaire Easy Search affiche les périphériques ShareCenter Pulse disponibles sur le réseau.

Refresh (Actualiser) : Actualise la liste de périphériques.

Configuration : Cliquez sur Configuration pour accéder à l'utilitaire de configuration Web du ShareCenter Pulse.

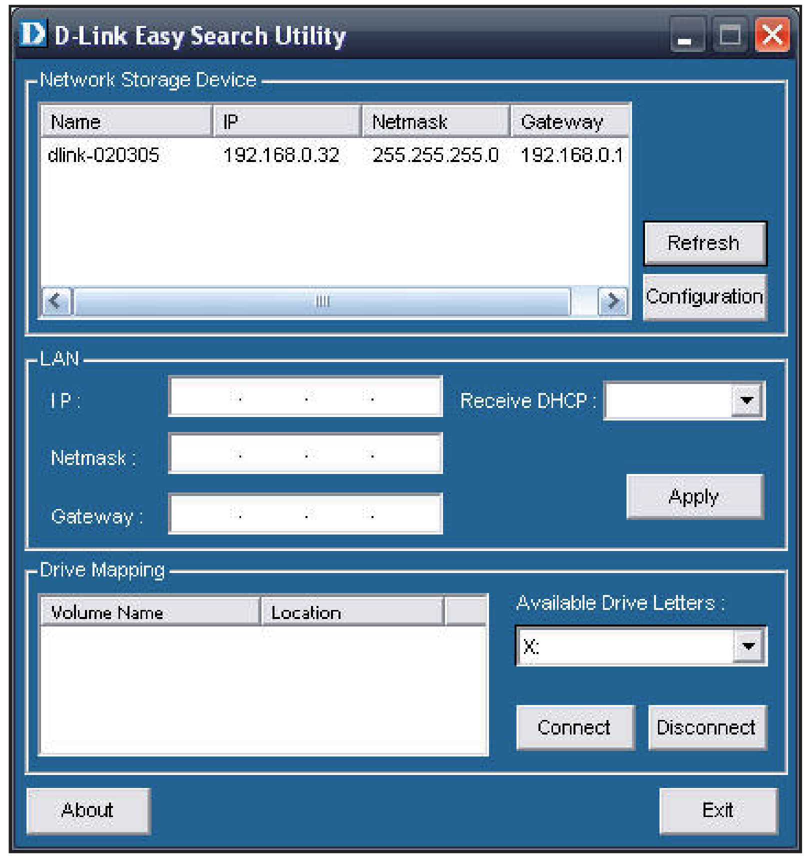
LAN (Réseau local) : Configurez les paramètres du réseau local correspondant au ShareCenter Pulse ici.

Apply (Appliquer) : Cliquez sur Apply (Appliquer) pour enregistrer les modifications apportées aux paramètres du réseau local.

Drive Mapping (Mise en correspondance des disques) : Les volumes pouvant être connectés s'affichent ici.

Available Drive Letters (Lettres de disque disponibles) : Choisissez une lettre de disque disponible. Cliquez sur Connect (Connexion) pour connecter le volume sélectionné. Cliquez sur Disconnect (Déconnexion) pour déconnecter le volume connecté sélectionné.

Exit (Quitter) : Cliquez sur Exit (Quitter) pour fermer l'utilitaire.



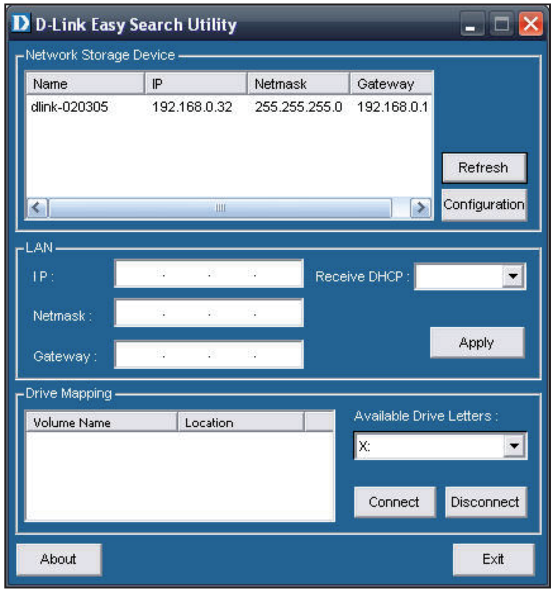
Mise en route

Pour exécuter l'utilitaire Easy Search, insérez le CD du ShareCenter Pulse dans votre lecteur de CD-ROM :

Étape 1 : Cliquez sur Easy Search Utility (Utilitaire Easy Search)

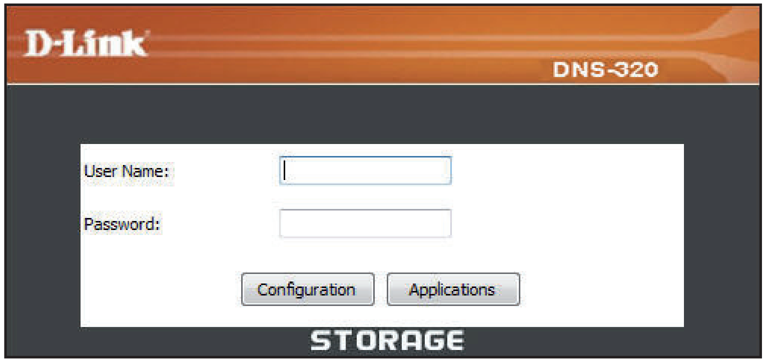


Étape 2 : Sélectionnez un ShareCenter Pulse disponible, puis cliquez sur Configuration pour accéder à l'utilitaire Web.



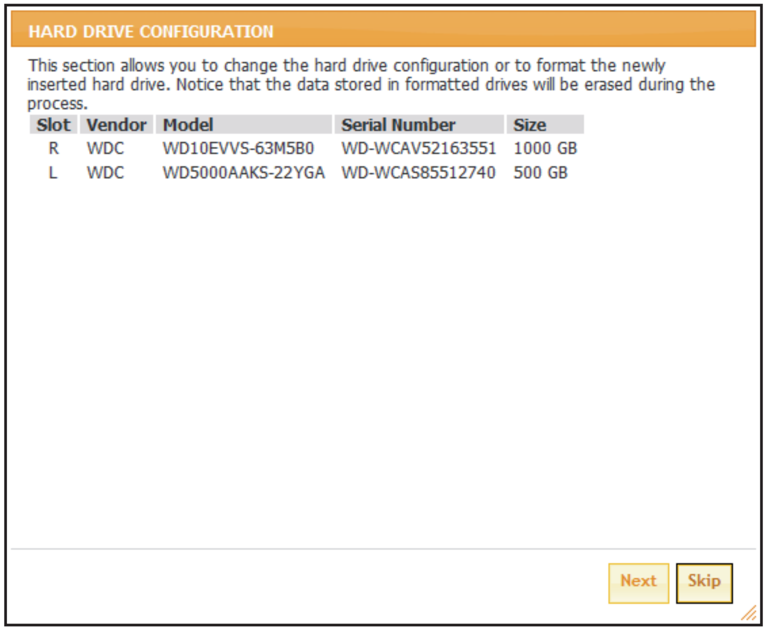
Étape 3 : L'écran d'ouverture de session s'ouvre : Tapez admin comme nom d'utilisateur et laissez le champ du mot de passe vide.

Cliquez sur le bouton **Configuration**.



Étape 4 : Lorsque l'utilisateur se connecte à ce périphérique pour la première fois, il sera invité à formater le disque dur dans l'appareil. Les informations des disques durs insérés seront affichées dans cette fenêtre. Cliquez sur '**Next**' (Suivant) pour passer à l'étape suivante.

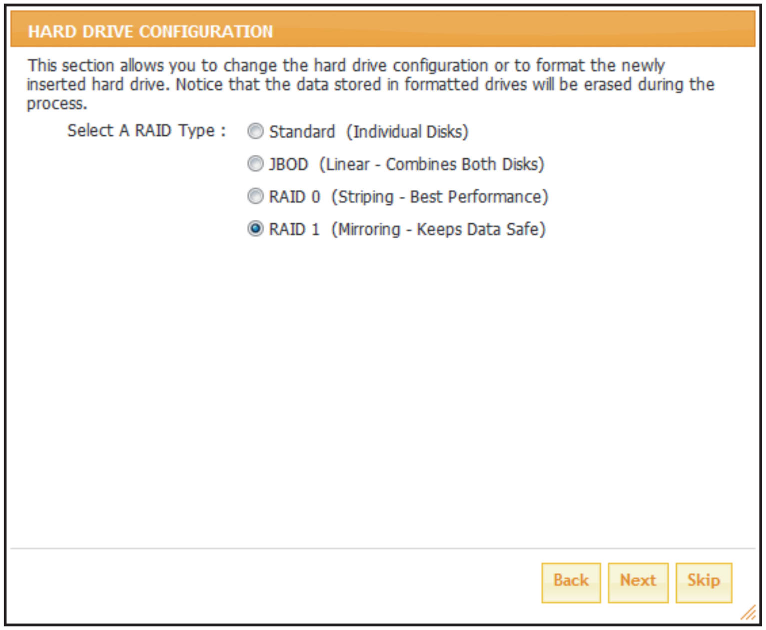
Veuillez noter que les données stockées sur les disques seront supprimées au cours de ce processus.



Étape 5 : Les quatre options sont : standard, JBOD, RAID 0 et RAID 1.

JBOD : associe les deux disques durs de manière linéaire, créant ainsi un gros volume unique visant à offrir un espace disque maximum.
RAID 0 : associe les deux disques durs de manière entrelacée, créant ainsi un gros volume unique visant à offrir des performances maximales.
RAID 1 : met les disques durs en miroir pour des raisons de redondance. Même si l'un des disques durs échoue, l'autre conserve toutes les données. Remplacez le disque dur inutilisable et le nouveau disque sera remis en miroir, ce qui restaure la protection des données.
Standard : créé deux volumes distincts (ou un seul volume s'il n'y a qu'un seul disque dur). Chaque disque dur représente son propre volume.

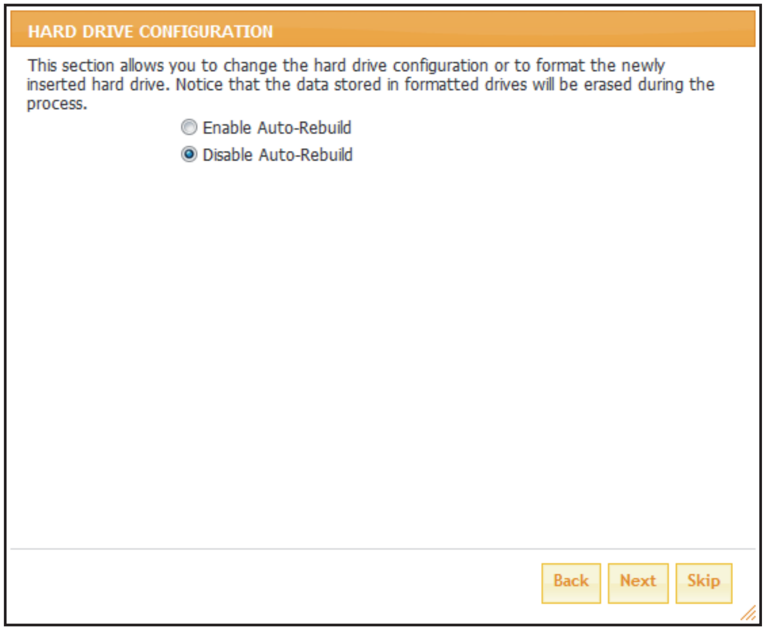
Lorsque vous êtes invité à configurer les paramètres du disque dur :
Sélectionnez le type configuration du disque. Dans cette configuration nous utiliserons RAID 1 comme exemple de configuration.



Étape 6 : La fonction Auto-rebuild (Reconstruction automatique) permet au ShareCenter Pulse de commencer automatiquement la phase de reconstruction. La phase de reconstruction survient quand un disque dur (ou plus) échoue et est remplacé par un nouveau.

AVERTISSEMENT : cette fonction formatera automatiquement le nouveau disque dur. Si cette fonction n'est PAS requise, cliquez sur Disable (Désactiver).

Cliquez sur '**Next**' (Suivant) pour continuer.

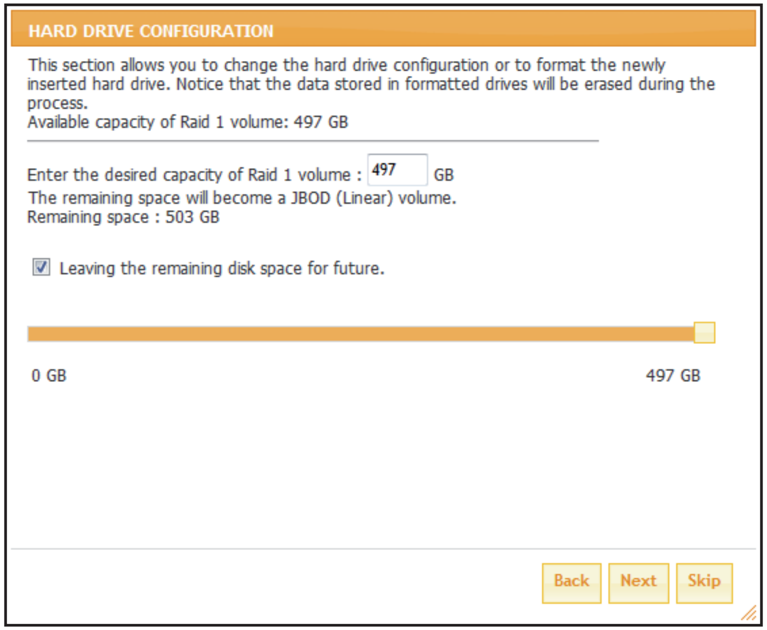


Étape 7 : Dans cette section, l'utilisateur peut voir la capacité utilisable par la configuration RAID 1 sur les disques durs installés.

Ensuite l'utilisateur peut configurer la capacité qu'il désire utiliser pour la configuration RAID 1 en saisissant la valeur de cette capacité dans le champ fourni.

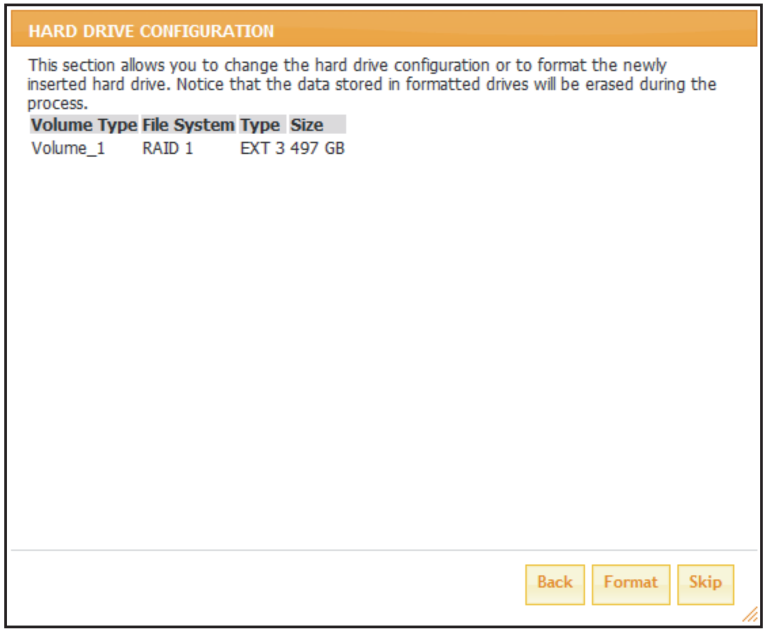
Pour utiliser l'espace restant (si les deux disques durs n'ont pas la même capacité), l'utilisateur peut choisir la configuration JBOD. Cochez cette option si nécessaire.

Cliquez sur '**Next**' (Suivant) pour continuer.

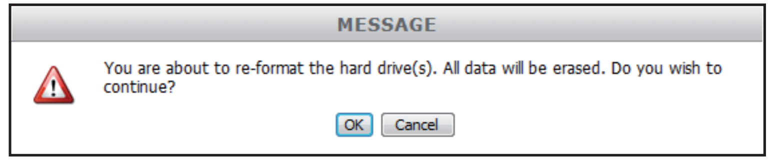


Étape 8 : Dans cette section, un résumé de la configuration sera affiché.

Lorsque vous êtes prêt, cliquez sur le bouton '**Format**' (Formater) pour commencer la configuration RAID. Ce processus comprendra l'initialisation, le formatage et la configuration du RAID choisi.

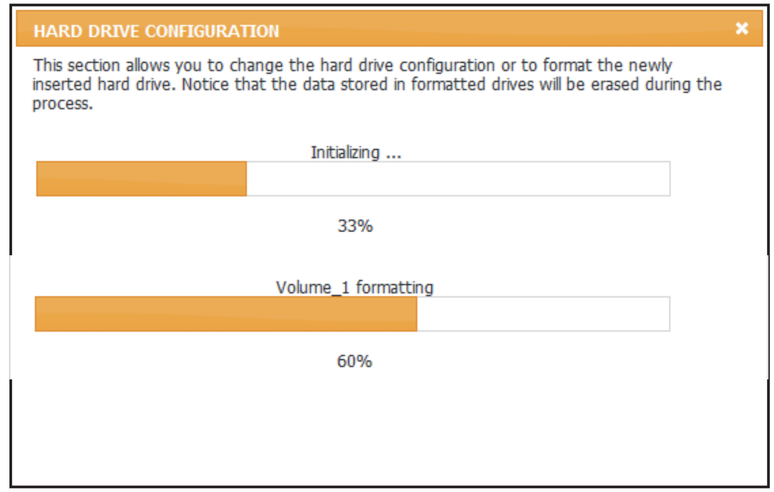


Un message d'avertissement sera affiché avant que la procédure ne commence indiquant que les disques durs seront formatés et demandant si l'utilisateur souhaite continuer. Cliquez sur '**OK**' pour continuer.



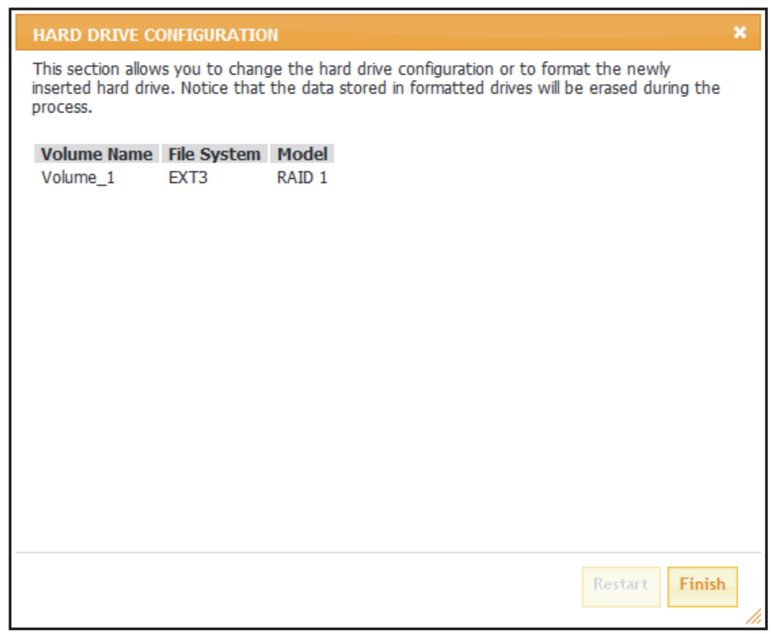
Cette configuration RAID commence avec l'initialisation.

Ensuite il y a le formatage suivi par la configuration RAID elle-même.

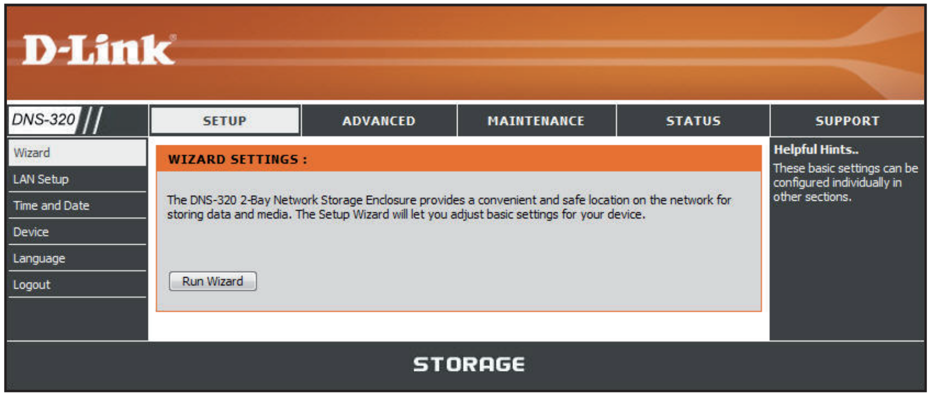


Étape 9 : Finalement un résumé de la configuration s'affichera.

Cliquez sur le bouton '**Finish**' (Terminer) pour terminer la procédure de configuration. L'utilisateur sera redirigé vers l'écran d'ouverture de session.



Interface utilisateur Web
Section Configuration



Wizard (Assistant) : Sur la page de l'assistant, l'utilisateur peut configurer quelques paramètres de base pour ce périphérique. Le boîtier de stockage constitue un emplacement de stockage de données et de contenu multimédia à la fois pratique et sûr sur le réseau.

LAN Setup (Configuration du réseau local) : Sur la page de configuration du réseau local, l'utilisateur peut configurer la vitesse de liaison et l'adresse IP en tant que client DHCP ou adresse IP statique.

Time and Date (Heure et date) : Sur la page de l'heure et de la date, l'utilisateur peut configurer plusieurs options de l'horloge interne du périphérique. Il est important de définir une heure avec précision pour pouvoir planifier les sauvegardes et téléchargements avec précision.

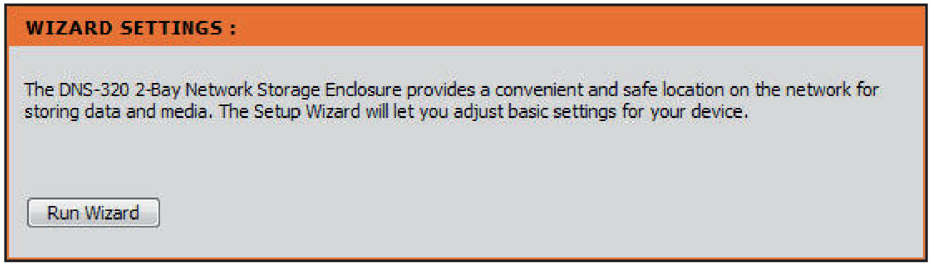
Device (Périphérique) : Sur la page du périphérique, l'utilisateur peut configurer le groupe de travail, le nom, et la description de ce périphérique.

Language (Langue) : Sur la page de la langue, l'utilisateur peut télécharger un pack linguistique qui lui permet d'afficher l'interface Web de ce périphérique dans n'importe laquelle des langues disponibles.

Page de l'assistant

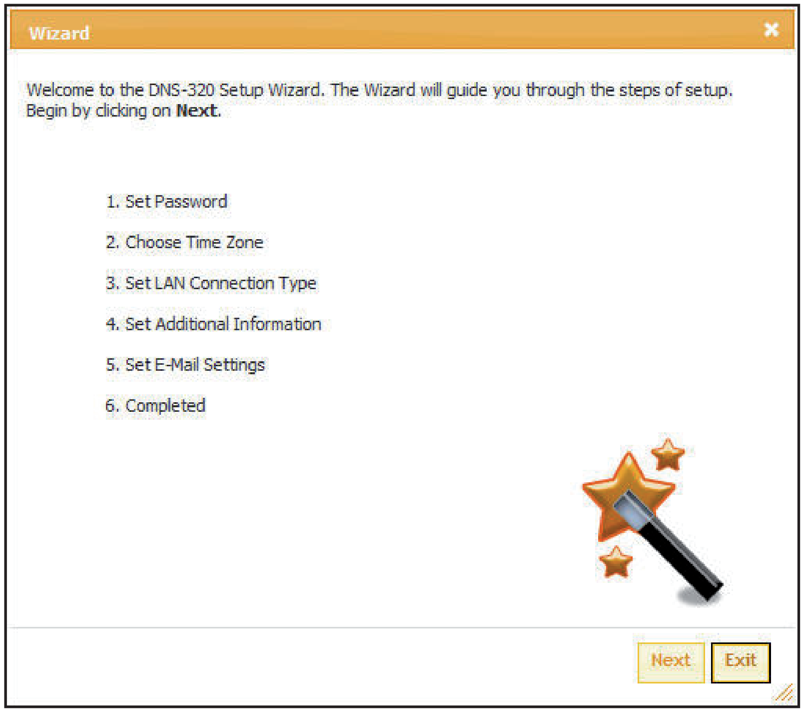
Le périphérique de stockage possède un Assistant de configuration vous permettant de configurer rapidement certains paramètres de base.

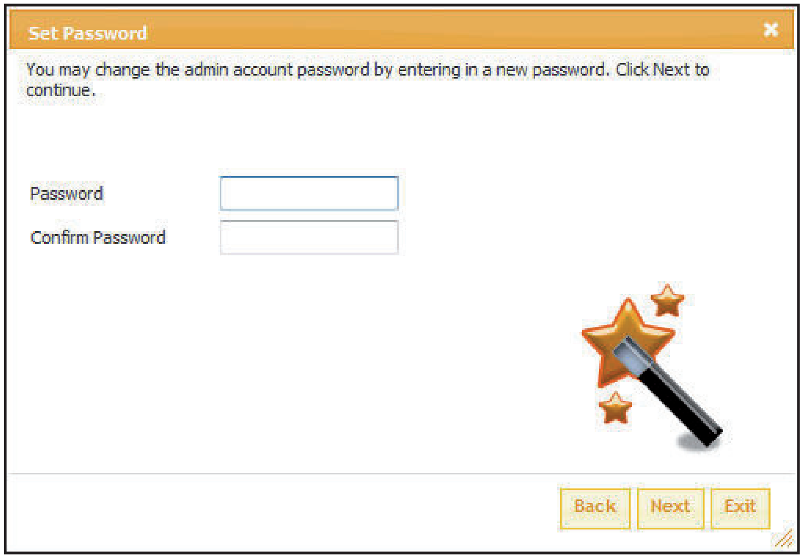
Cliquez sur le bouton ‘Run Wizard’ (Exécuter l'assistant) pour lancer la configuration rapide de l'Assistant.



Étape 1 : Dans cette fenêtre, l'utilisateur sera informé des étapes qui suivront dans cette configuration.
Ces étapes sont :
1) La configuration du mot de passe de connexion pour ce périphérique.
2) La configuration du fuseau horaire utilisé par ce périphérique.
3) La configuration des paramètres de connexion au réseau local.
4) La configuration des paramètres de courrier électronique.
5) L'affichage d'un résumé.

Cliquez sur le bouton ‘Next’ (Suivant) pour passer à l'étape suivante.
Cliquez sur le bouton ‘Exit’ (Quitter) pour retourner à la page principale.



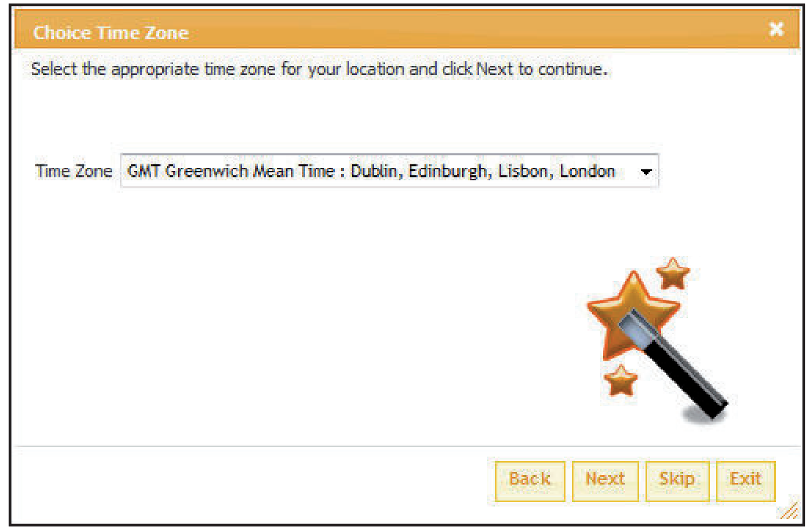


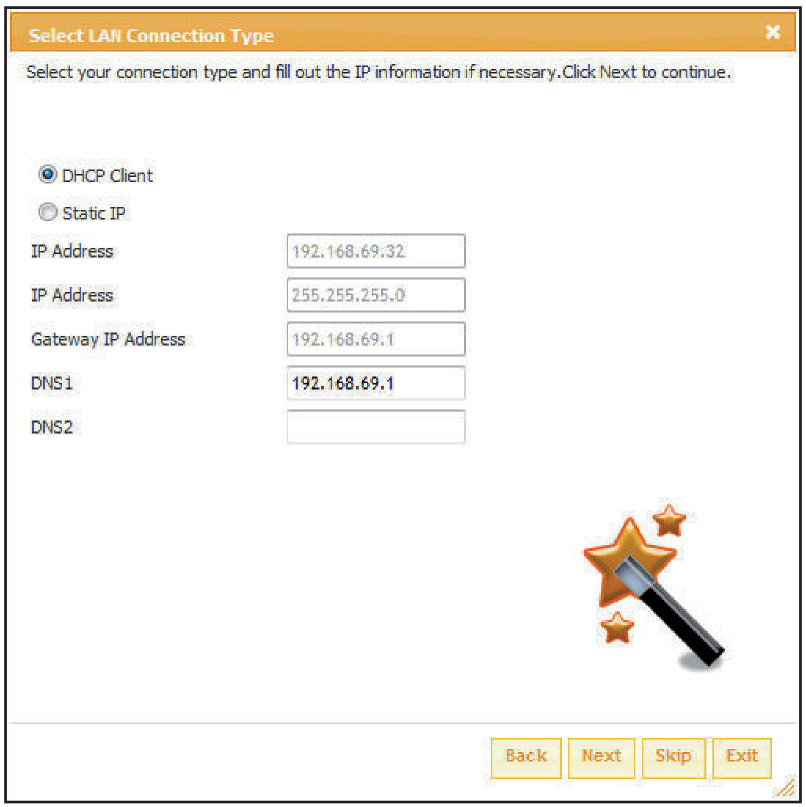
Étape 2 : Dans cette fenêtre, l'utilisateur doit saisir un nouveau mot de passe de connexion utilisé par ce périphérique. Saisissez et confirmez le mot de passe dans les champs correspondants.

Cliquez sur le bouton ‘Next’ (Suivant) pour passer à l'étape suivante.
Cliquez sur le bouton ‘Back’ (Précédent) pour retourner à la fenêtre précédente.
Cliquez sur le bouton ‘Exit’ (Quitter) pour retourner à la page principale.

Étape 3 : Dans cette fenêtre, l'utilisateur doit choisir le fuseau horaire qui sera utilisé pour ce périphérique dans le menu déroulant.

Cliquez sur le bouton 'Next' (Suivant) pour accepter les modifications et passer à l'étape suivante.
Cliquez sur le bouton 'Back' (Précédent) pour annuler les modifications et retourner à la fenêtre précédente.
Cliquez sur le bouton 'Skip' (Ignorer) pour passer à l'étape suivante.
Cliquez sur le bouton 'Exit' (Quitter) pour retourner à la page principale.



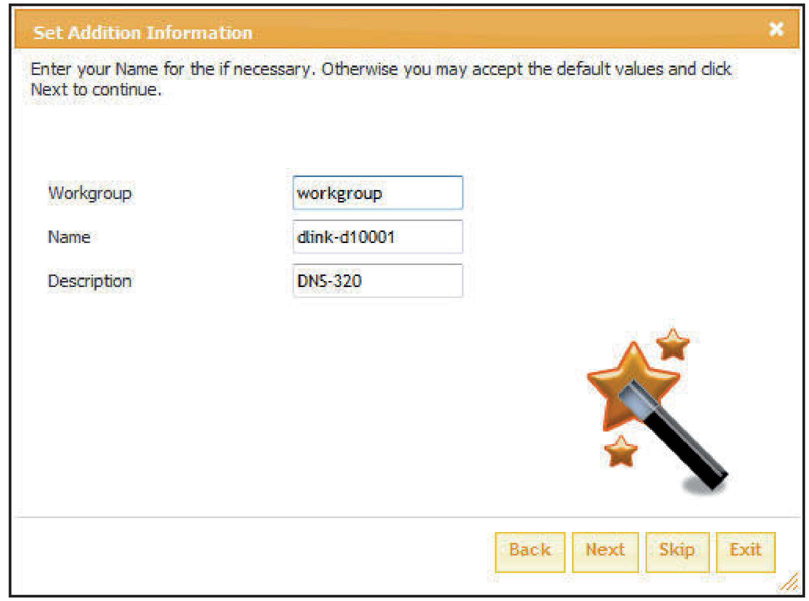


Étape 4 : Dans cette fenêtre, l'utilisateur peut configurer les paramètres de connexion au réseau local utilisés par ce périphérique. Sélectionnez DHCP Client (Client DHCP) pour que le ShareCenter Pulse obtienne une adresse IP depuis le serveur DHCP local, votre routeur, par exemple. Si vous sélectionnez Static IP (IP statique), vous devez attribuer manuellement les informations IP au ShareCenter Pulse.

Cliquez sur le bouton 'Next' (Suivant) pour accepter les modifications et passer à l'étape suivante.
Cliquez sur le bouton 'Back' (Précédent) pour annuler les modifications et retourner à la fenêtre précédente.
Cliquez sur le bouton 'Skip' (Ignorer) pour passer à l'étape suivante.
Cliquez sur le bouton 'Exit' (Quitter) pour retourner à la page principale.

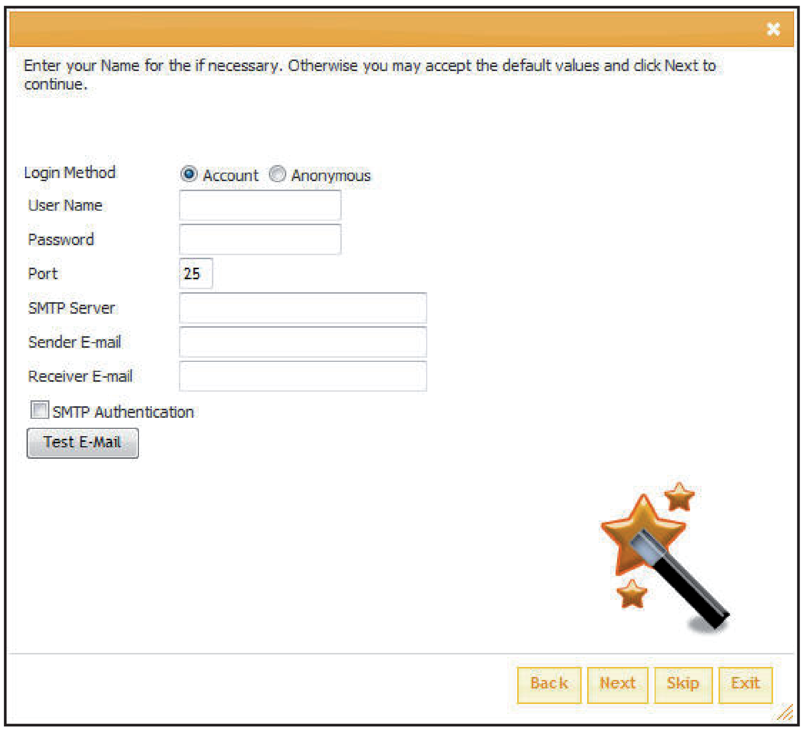
Étape 5 : Dans cette fenêtre, l'utilisateur peut configurer les paramètres de groupe de travail utilisés sur ce périphérique.

Cliquez sur le bouton 'Next' (Suivant) pour accepter les modifications et passer à l'étape suivante.
Cliquez sur le bouton 'Back' (Précédent) pour annuler les modifications et retourner à la fenêtre précédente.
Cliquez sur le bouton 'Skip' (Ignorer) pour passer à l'étape suivante.
Cliquez sur le bouton 'Exit' (Quitter) pour retourner à la page principale.



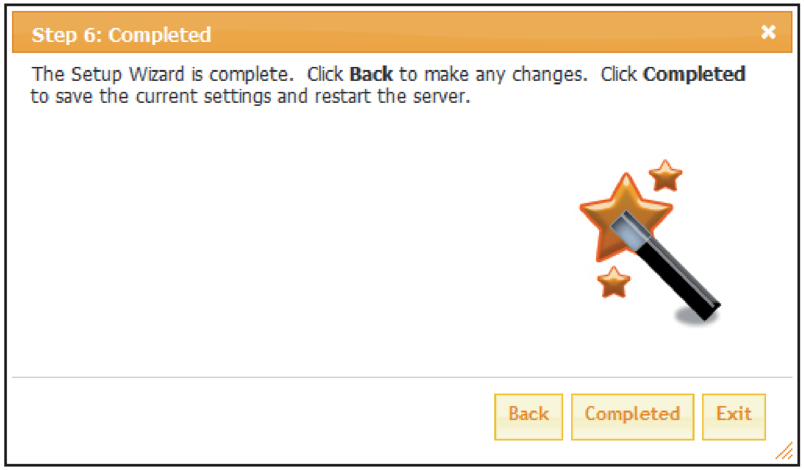
Étape 6 : Dans cette fenêtre, l'utilisateur peut configurer les paramètres du compte de courrier électronique utilisés par ce périphérique.

Cliquez sur le bouton 'Next' (Suivant) pour accepter les modifications et passer à l'étape suivante.
Cliquez sur le bouton 'Back' (Précédent) pour annuler les modifications et retourner à la fenêtre précédente.
Cliquez sur le bouton 'Skip' (Ignorer) pour passer à l'étape suivante.
Cliquez sur le bouton 'Exit' (Quitter) pour retourner à la page principale.



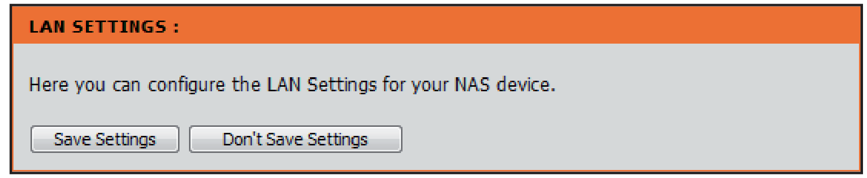
Étape 7 : Dans cette fenêtre, l'utilisateur sera informé que l'assistant de configuration est terminé et qu'il doit finir l'installation en cliquant sur le bouton ‘Completed’ (Terminé).

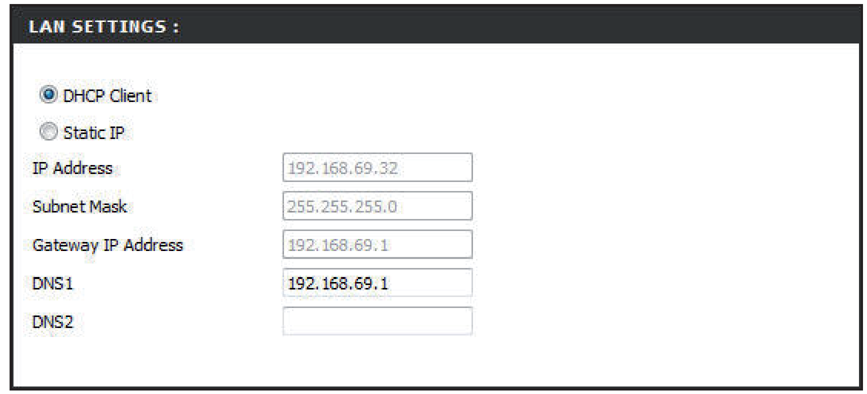
Cliquez sur le bouton ‘Completed’ (Terminé) pour accepter les modifications et continuer avec le redémarrage.
Cliquez sur le bouton ‘Back’ (Précédent) pour annuler les modifications et retourner à la fenêtre précédente.
Cliquez sur le bouton ‘Exit’ (Quitter) pour retourner à la page principale.



Page de configuration du réseau local

Les paramètres du réseau local vous permettent de définir la vitesse de liaison et de configurer l'adresse IP en tant que client DHCP ou adresse IP statique.





DHCP Client (Client DHCP) : Si vous sélectionnez 'DHCP Client' (Client DHCP), le ShareCenter Pulse agira en tant que client DHCP et obtiendra les paramètres IP du réseau local à partir du serveur DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol = Protocole de configuration dynamique de l'hôte) présent sur le réseau local. Par défaut, le ShareCenter Pulse est configuré pour obtenir une adresse IP d'un serveur DHCP de votre réseau.

Static IP (IP statique) : Si nécessaire, vous pouvez attribuer une adresse IP statique au ShareCenter Pulse.

IP Address (Adresse IP) : L'adresse IP de chaque périphérique du réseau local doit se trouver dans la même plage d'adresses IP et sur le même masque de sous-réseau. Pour un petit sous-réseau contenant moins de 253 adresses IP attribuées (par exemple, une IP privée de classe C), chaque périphérique du réseau local doit posséder une adresse IP unique au format 192.168.0.x (exemple) pour se connecter aux autres périphérique du même réseau.

Subnet Mask (Masque de sous-réseau) : Précisez le masque de sous-réseau pour le ShareCenter Pulse. Le masque de sous-réseau doit être identique pour tous les périphériques du même sous-réseau du réseau. Le masque de sous-réseau par défaut est 255.255.255.0. Pour un petit sous-réseau contenant moins de 253 adresses IP attribuées (par exemple, une IP privée de classe C), conservez ce paramètre par défaut.

Gateway IP Address (Adresse IP de passerelle) : Précisez l'adresse IP de passerelle pour le ShareCenter Pulse. L'adresse IP de passerelle est presque toujours l'adresse du réseau local de votre routeur. Pour la plupart des routeurs D-Link, l'adresse IP de réseau local par défaut est 192.168.0.1.

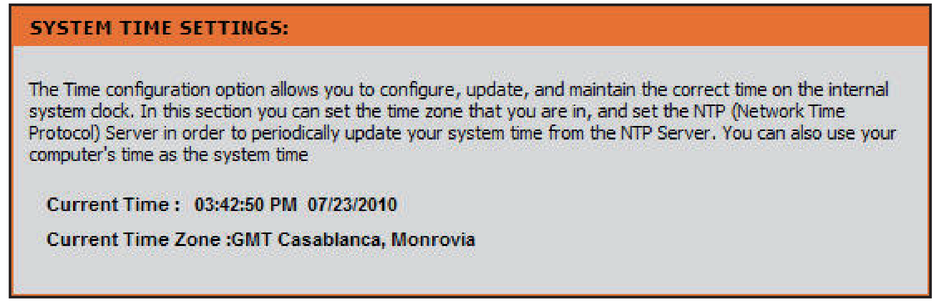
DNS1 :
DNS2 : Précisez la première et la seconde adresse DNS pour le ShareCenter Pulse. Une adresse DNS permettra au ShareCenter Pulse de résoudre les noms en adresses IP. Exemple : Sans adresse DNS, le ShareCenter Pulse ne peut pas contacter de site FTP comme ftp.dlink.com (nom). Au lieu de cela, vous devez utiliser 64.7.210.131 (adresse IP). Il est conseillé de saisir des adresses DNS lorsque vous configurez une adresse IP statique. Vous pouvez souvent utiliser l'adresse IP du réseau local de votre routeur comme adresse DNS. Cliquez sur 'Save Settings' (Enregistrer les paramètres) lorsque vous avez terminé.

LLTD : Le ShareCenter Pulse prend en charge le protocole LLTD (Link Layer Topology Discovery) qui est utilisé par l'application Network Map incluse dans Windows Vista™ et Windows 7™.
Cochez pour enable (activer) ou disable (désactiver) le protocole LLTD sur votre ShareCenter Pulse.

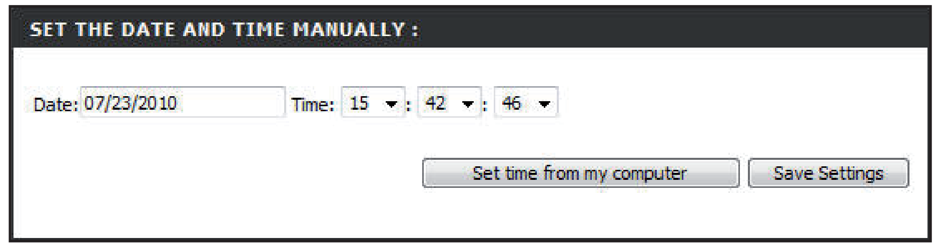


Page de l'heure et de la date

L'option Configuration de l'heure vous permet de configurer, de mettre à jour et de gérer l'heure de l'horloge système interne. Dans cette section, vous pouvez définir le fuseau horaire de votre région et configurer le serveur NTP (Network Time Protocol) afin qu'il mette régulièrement à jour l'heure de votre système à partir du serveur NTP. Vous pouvez également utiliser l'heure de votre ordinateur comme heure système.



Manually (Manuellement) : Saisissez tous les paramètres horaires manuellement. Cliquez sur 'Save Settings' (Enregistrer les paramètres) pour appliquer ces paramètres. Cliquez sur le bouton 'Set time from my computer' (Régler l'heure à partir de mon ordinateur) pour synchroniser l'horloge du périphérique avec votre ordinateur.



Time Zone (Fuseau horaire) : Sélectionnez votre fuseau horaire dans le menu déroulant. Cliquez sur 'Save Settings' (Enregistrer les paramètres) après avoir sélectionné votre fuseau horaire.



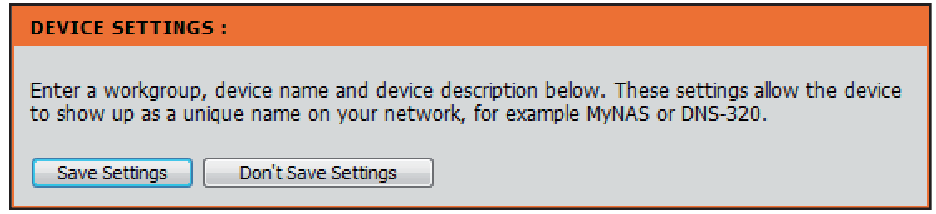
NTP Server (Serveur NTP) : Le serveur NTP (Network Time Protocol) synchronique le périphérique avec un serveur horaire Internet. D-Link fournit deux serveurs horaires pour convenir à vos besoins. Choisissez celui qui est le plus proche de vous.

Cliquez sur 'Save Settings' (Enregistrer les paramètres) pour accepter ces modifications.



Page du périphérique

La page des paramètres du périphérique vous permet de lui attribuer un groupe de travail, un nom et une description. Vous pouvez accéder à ce périphérique en saisissant son nom d'hôte dans la partie URL votre navigateur Web. Par exemple : http://dlink-d10001





Workgroup (Groupe de travail) : Saisissez le nom de votre groupe de travail ici. Il doit être identique à celui des ordinateurs du réseau. Les périphériques utilisant le même groupe de travail disposent de méthodes de partage de fichiers supplémentaires.

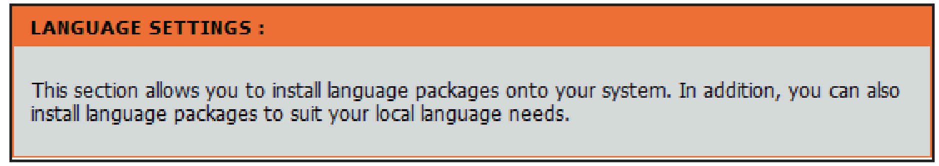
Name (Nom) : Saisissez le nom de votre périphérique ici. Ce nom désignera le ShareCenter Pulse sur le réseau. Par défaut, le nom du périphérique est dlink-xxxxxx, xxxxxx représentant les six derniers chiffres de l'adresse MAC.

Description : Attribuez une description au périphérique.

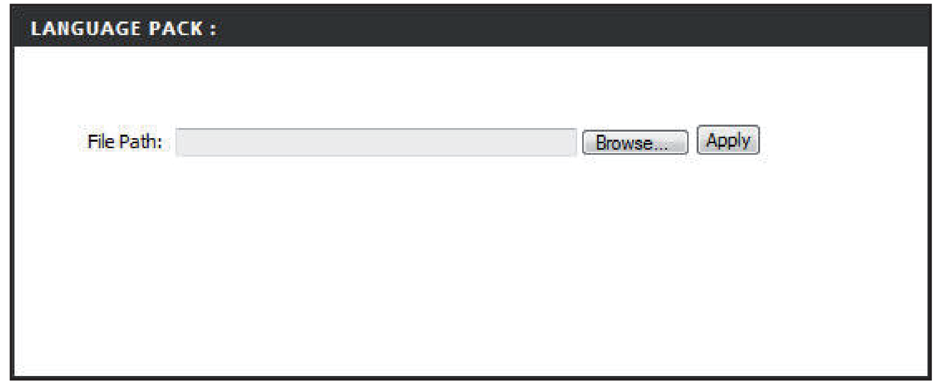
Cliquez sur 'Save Settings' (Enregistrer les paramètres) pour accepter ces modifications.

Page de la langue

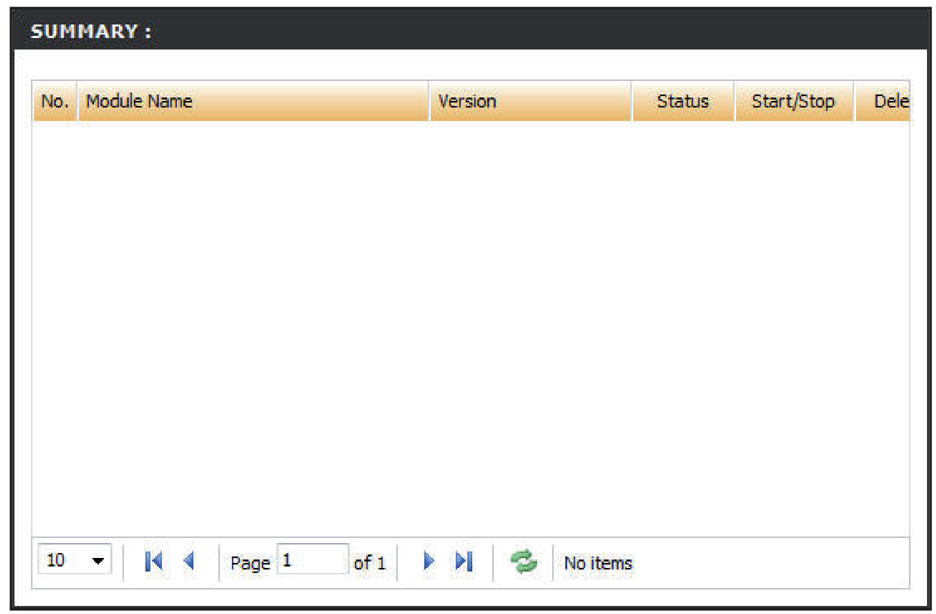
Cette page vous permet aussi d'installer des packs linguistiques sur votre système pour convenir à vos besoins linguistiques locaux.



Language Pack (Pack linguistique) : Cliquez sur “Browse” (Parcourir) pour rechercher le pack linguistique précis que vous voulez installer. Une fois le pack linguistique sélectionné, cliquez sur “Apply” (Appliquer) pour l'installer.

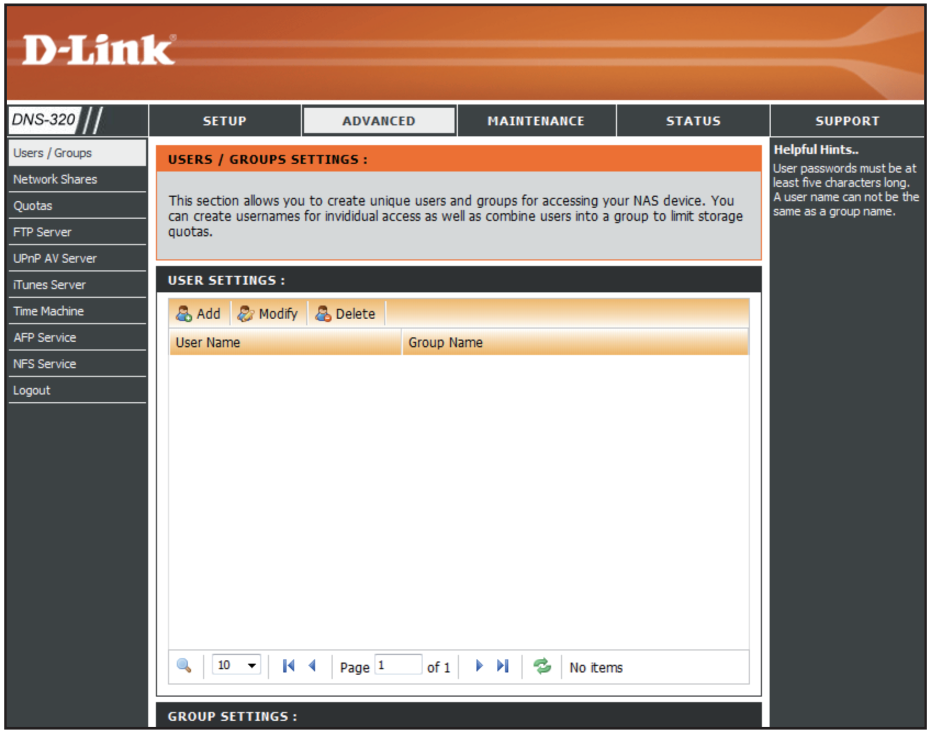


Summary (Résumé) : Dans la section Résumé, les packs linguistiques installés seront affichés et peuvent être activés à volonté en cliquant simplement sur le bouton de lecture (>). Plusieurs packs linguistiques peuvent être installés, mais un seul pack peut être utilisé à la fois.



Remarque :
N'hésitez pas à rechercher des nouveaux packs linguistiques sur le site Web local de D-Link.

Section Avancé



Users / Groups (Utilisateurs / Groupes) : Cette section vous permet de créer et de gérer les comptes utilisateurs et les groupes. Ici vous pouvez définir les privilèges des utilisateurs et des groupes relatifs à certains dossiers partagés précis. Vous pouvez créer jusqu'à 64 utilisateurs et 10 groupes.

Network Shares (Partages réseau) : La page des partages réseau permet à l'utilisateur de configurer les dossiers partagés et les droits des utilisateurs et des groupes précis.

Quotas : Cette section vous permet d'attribuer un quota à un groupe ou un utilisateur pour limiter la quantité de stockage lui étant attribuée. Par défaut, aucun quota n'est appliqué aux utilisateurs et aux groupes.

FTP Server (Serveur FTP) : Cette section vous permet de configurer les paramètres du serveur FTP intégré.

UPnP AV Server (Serveur UPnP AV) : Cette section vous permet de configurer le serveur UPnP AV. Vous pouvez activer ou désactiver le service UPnP et indiquer le dossier ou répertoire à partager.

iTunes Server (Serveur iTunes) : Cette section vous permet de configurer le serveur iTunes. Vous pouvez activer ou désactiver le service iTunes, définir le mot de passe du service et indiquer le dossier ou le répertoire à partager.

Time Machine : Cette section permet à l'utilisateur de configurer le ShareCenter Pulse pour qu'il devienne une destination de sauvegarde pour le logiciel Time Machine de Mac OS X. Pour utiliser cette fonction, le service AFP est nécessaire. Le service AFP démarrera automatiquement dès que cette fonction est activée.

AFP Service (Service AFP) : Ici l'utilisateur peut activer l'option du service AFP. Si l'option Time Machine est utilisée, cette option est activée automatiquement.

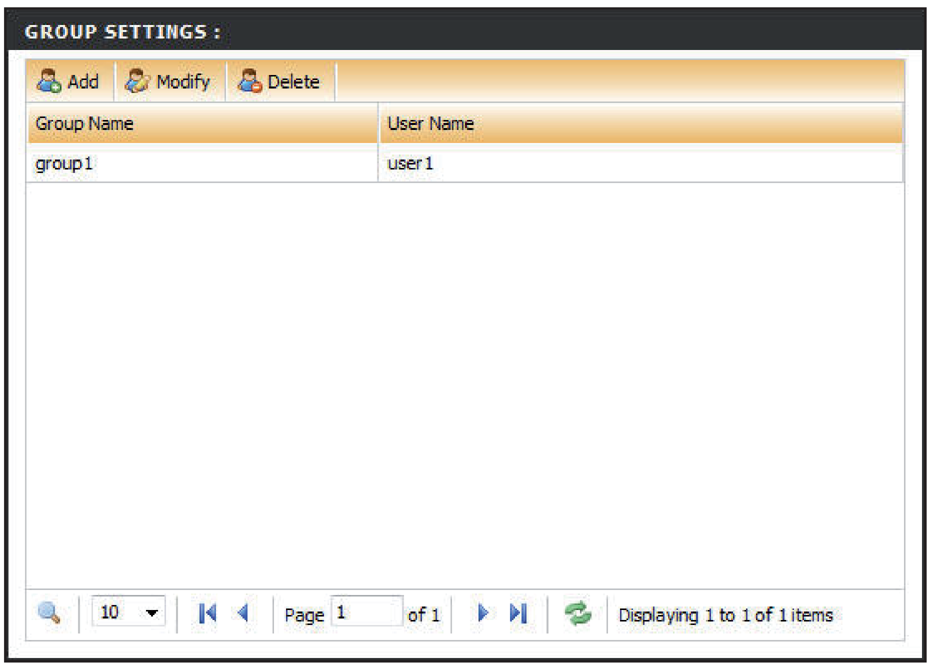
NFS Service (Service NFS) : Ici l'utilisateur peut activer l'option du service NFS.

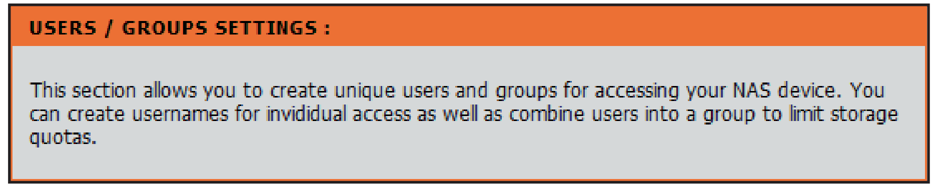
Page des utilisateurs / groupes

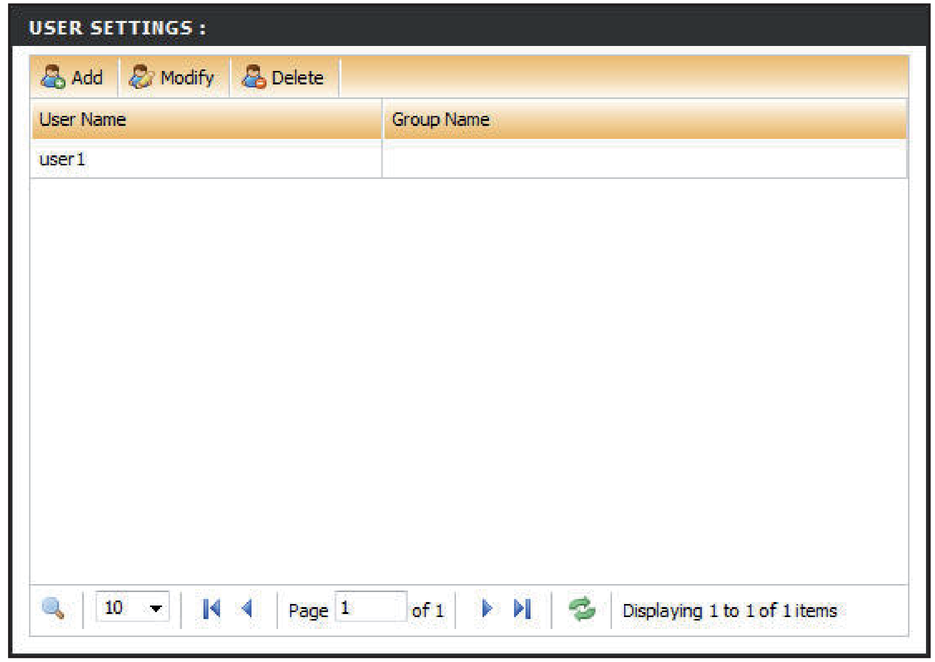
Le menu Users / Groups (Utilisateurs / Groupes) sert à créer et à gérer les comptes utilisateurs et les comptes de groupes. Vous pouvez créer jusqu'à 64 utilisateurs et 10 groupes. Par défaut, tous les utilisateurs ont accès en lecture/écriture à tous les dossiers, mais des règles d'accès peuvent être crées dans le menu Network Shares (Partages réseau).

User Settings (Paramètres de l'utilisateur) : Vous pouvez créer des utilisateurs et des groupes ici. Les comptes utilisateurs peuvent être ajoutés aux règles dans les sections Partages réseau et Serveur FTP.

Group Settings (Paramètres du groupe) : Chaque utilisateur créé a également accès à la section Téléchargement planifié. Une fois un groupe créé, il est disponible dans la section Groupe sur la page des utilisateurs. Les groupes créés apparaissent dans une liste à la fin de cette page. Les utilisateurs de ces groupes s'affichent également.







Pour ajouter un utilisateur ou un groupe cliquez sur le bouton 'Add' (Ajouter). Pour modifier un utilisateur ou un groupe existants cliquez sur le bouton 'Modify' (Modifier). Pour supprimer un utilisateur ou un groupe cliquez sur le bouton 'Delete' (Supprimer).
Pour sélectionner un utilisateur ou un groupe, cliquez simplement sur l'utilisateur ou le groupe et l'entrée devrait devenir rouge indiquant qu'elle est sélectionnée pour être utilisée.

Au bas de la fenêtre l'utilisateur peut naviguer à travers les pages et il peut aussi actualiser la fenêtre en cliquant sur le bouton 'Refresh' (Actualiser).

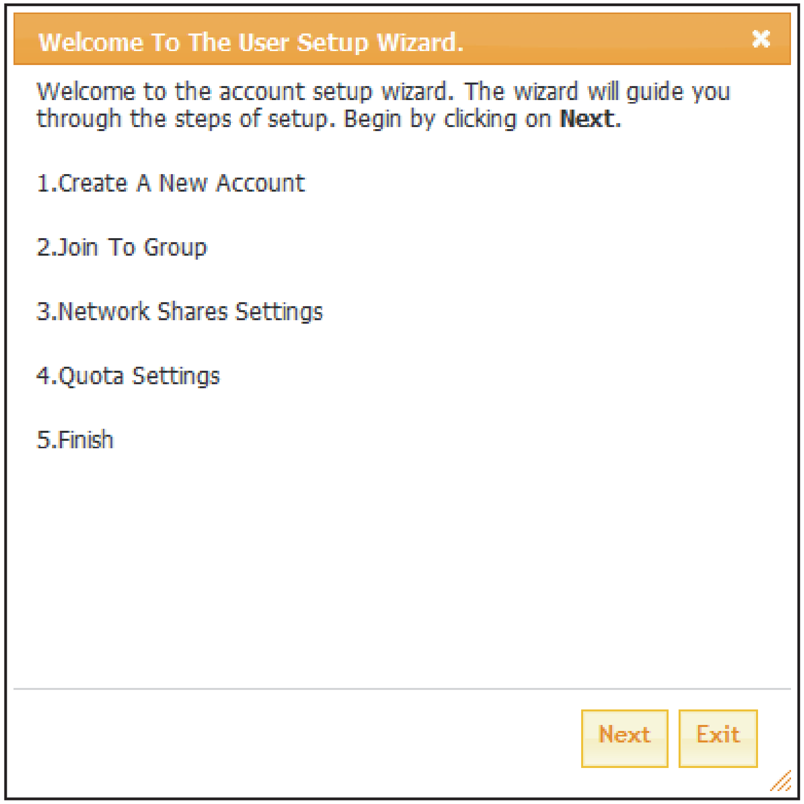
Ajouter de nouveaux utilisateurs

La section suivante décrira comment ajouter un nouvel utilisateur à ce périphérique. Pour ajouter un utilisateur cliquez sur le bouton 'Add' (Ajouter). Un assistant facile à configurer sera lancé et ressemblera à ceci :

Début : Cette fenêtre accueille l'utilisateur dans l'assistant de configuration pour ajouter ou modifier un utilisateur. Cet assistant guidera l'utilisateur tout au long des étapes de configuration.

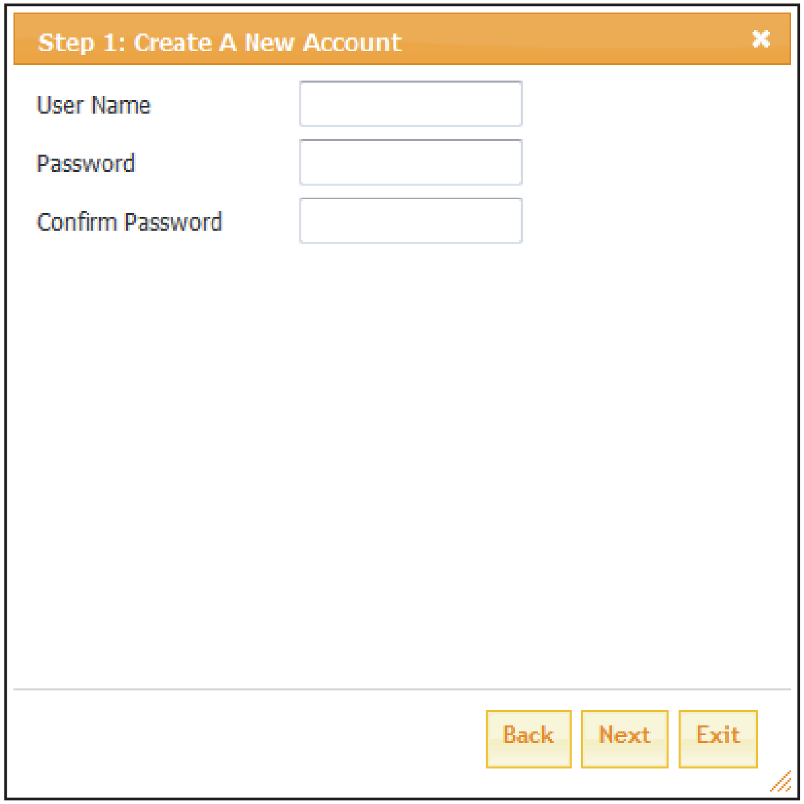
Dans cet assistant l'utilisateur pourra :
1) Créer un nouveau compte utilisateur.
2) Ajouter l'utilisateur à un groupe.
3) Configurer les paramètres appropriés de partages réseau.
4) Configurer les quotas utilisateurs.
5) Voir un résumé de la configuration avant de compléter l'ajout.

Cliquez sur le bouton 'Next' (Suivant) pour continuer. Cliquez sur le bouton 'Exit' (Quitter) pour annuler les modifications et retourner à la fenêtre Utilisateurs / Groupes.



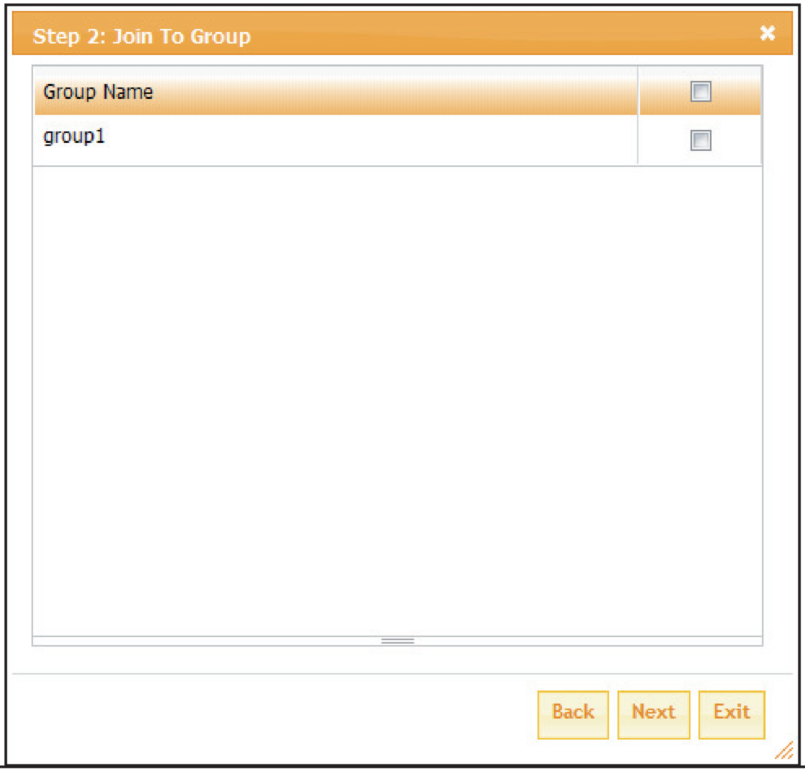
Étape 1 : Ici l'utilisateur peut saisir le User Name (Nom d'utilisateur) et le Password (Mot de passe) du nouveau compte utilisateur. Le mot de passe doit être confirmé en le ressaisissant dans le champ Confirm Password (Confirmer le mot de passe).

Cliquez sur le bouton 'Back' (Précédent) pour retourner à la fenêtre précédente.
Cliquez sur le bouton 'Next' (Suivant) pour accepter les modifications et passer à l'étape suivante.
Cliquez sur le bouton 'Exit' (Quitter) pour annuler les modifications et retourner à la fenêtre Utilisateurs / Groupes.



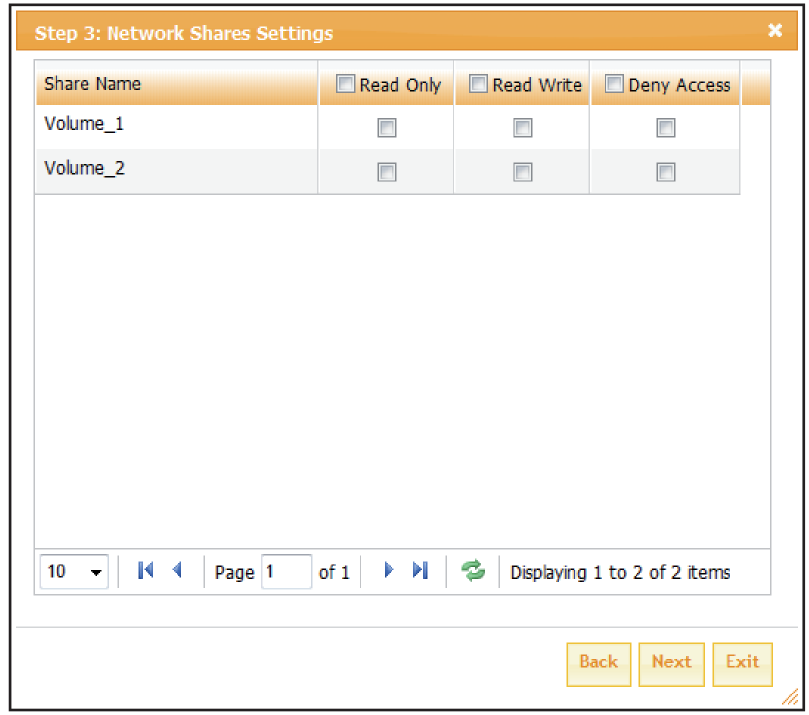
Étape 2 : Ici l'utilisateur peut choisir de configurer ce compte utilisateur pour qu'il appartienne à un groupe ou pas. Sélectionnez le nom de groupe approprié en cochant la case.

Cliquez sur le bouton 'Back' (Précédent) pour retourner à la fenêtre précédente.
Cliquez sur le bouton 'Next' (Suivant) pour accepter les modifications et passer à l'étape suivante.
Cliquez sur le bouton 'Exit' (Quitter) pour annuler les modifications et retourner à la fenêtre Utilisateurs / Groupes.



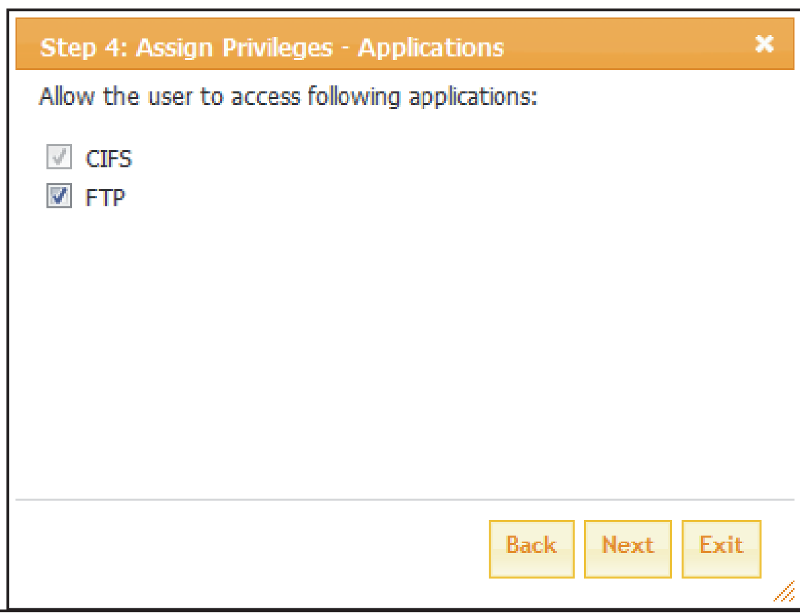
Étape 3 : Ici l'utilisateur peut configurer les paramètres d'accès au réseau appropriés pour l'utilisateur en cochant simplement une des options suivantes. Read Only (Lecture seule), Read Write (Lecture/Écriture) ou Deny Access (Refuser l'accès).

Cliquez sur le bouton ‘Back’ (Précédent) pour retourner à la fenêtre précédente.
Cliquez sur le bouton ‘Next’ (Suivant) pour accepter les modifications et passer à l'étape suivante.
Cliquez sur le bouton ‘Exit’ (Quitter) pour annuler les modifications et retourner à la fenêtre Utilisateurs / Groupes.



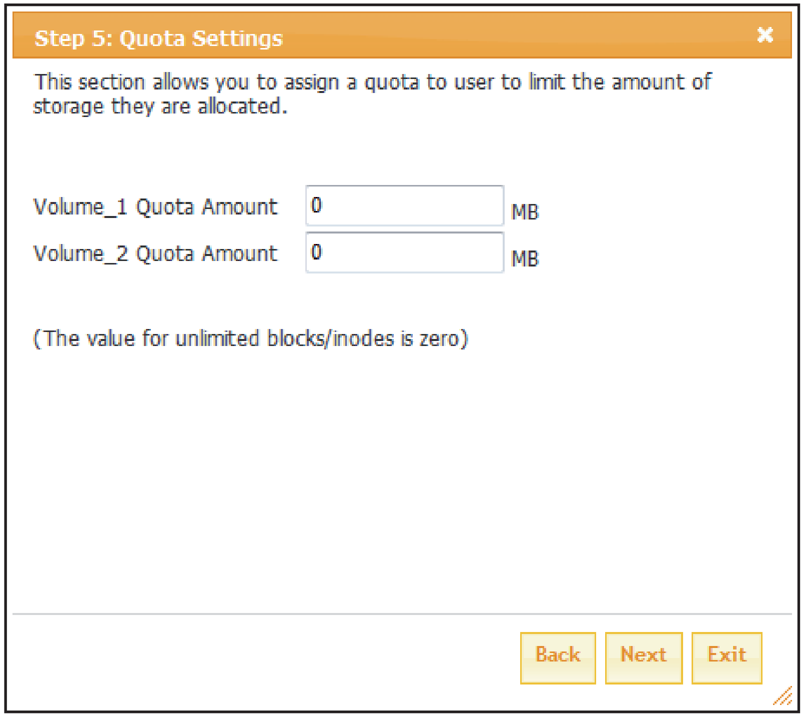
Étape 4 : Ici l'utilisateur peut configurer les privilèges d'application attribués à cet utilisateur. Les options sont CIFS ou FTP. CIFS est le diminutif de Common Internet File System (Système de fichiers Internet communs) et FTP est le diminutif de File Transfer Protocol (Protocole de transfert de fichiers).

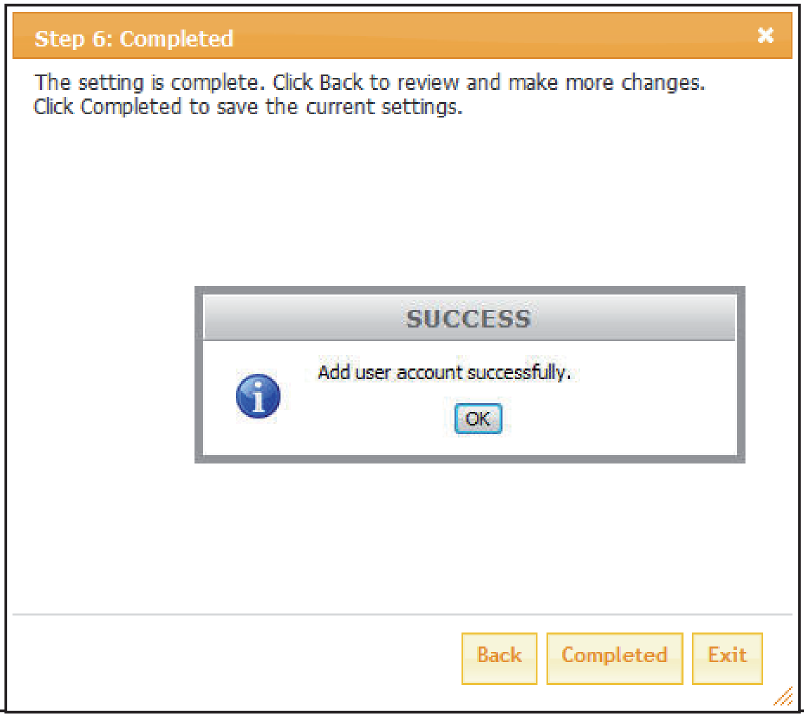
Cliquez sur le bouton ‘Back’ (Précédent) pour retourner à la fenêtre précédente.
Cliquez sur le bouton ‘Next’ (Suivant) pour accepter les modifications et passer à l'étape suivante.
Cliquez sur le bouton ‘Exit’ (Quitter) pour annuler les modifications et retourner à la fenêtre Utilisateurs / Groupes.



Étape 5 : Ici l'utilisateur peut configurer les paramètres de quotas du compte utilisateur. Saisissez le montant du quota en méga-octets dans le champ indiqué. En saisissant 0 Mo le quota sera défini sur illimité.

Cliquez sur le bouton 'Back' (Précédent) pour retourner à la fenêtre précédente.
Cliquez sur le bouton 'Next' (Suivant) pour accepter les modifications et passer à l'étape suivante.
Cliquez sur le bouton 'Exit' (Quitter) pour annuler les modifications et retourner à la fenêtre Utilisateurs / Groupes.





Étape 6 : Ici l'utilisateur peut confirmer la création du nouveau compte.

Cliquez sur le bouton 'Back' (Précédent) pour retourner à la fenêtre précédente.
Cliquez sur le bouton 'Completed' (Terminé) pour accepter les modifications et compléter l'assistant.
Cliquez sur le bouton 'Exit' (Quitter) pour annuler les modifications et retourner à la fenêtre Utilisateurs / Groupes.

Après la création du nouveau compte, une fenêtre s'affichera pour indiquer que le compte a été créé avec succès. Cliquez sur le bouton 'OK' pour continuer.

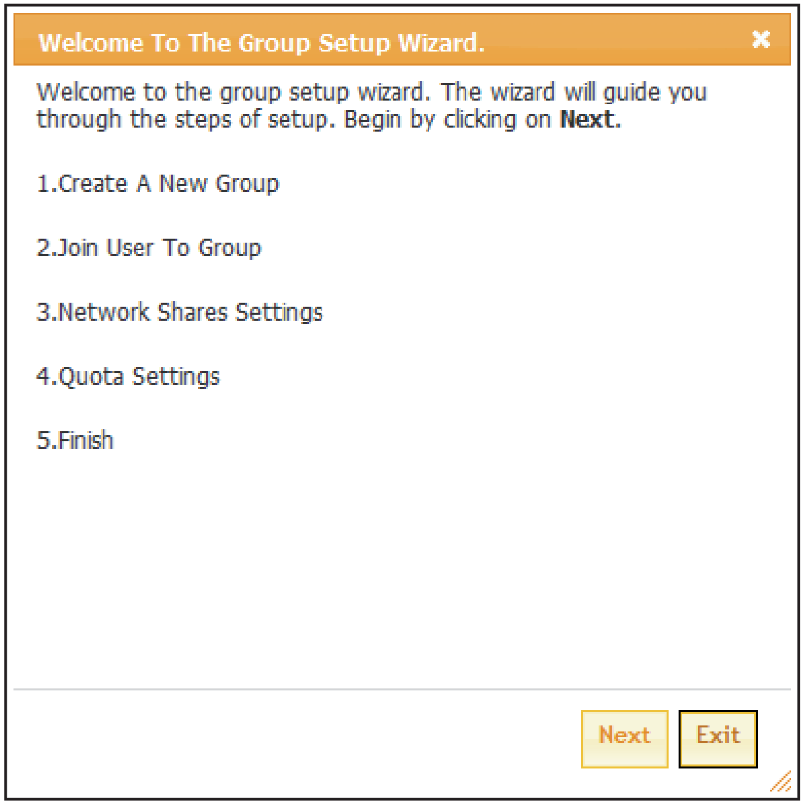
Ajouter de nouveaux groupes

La section suivante décrira comment ajouter un nouveau groupe à ce périphérique. Pour ajouter un groupe cliquez sur le bouton 'Add' (Ajouter). Un assistant facile à configurer sera lancé et ressemblera à ceci :

Début : Cette fenêtre accueille l'utilisateur dans l'assistant de configuration pour ajouter ou modifier un groupe. Cet assistant guidera l'utilisateur tout au long des étapes de configuration.

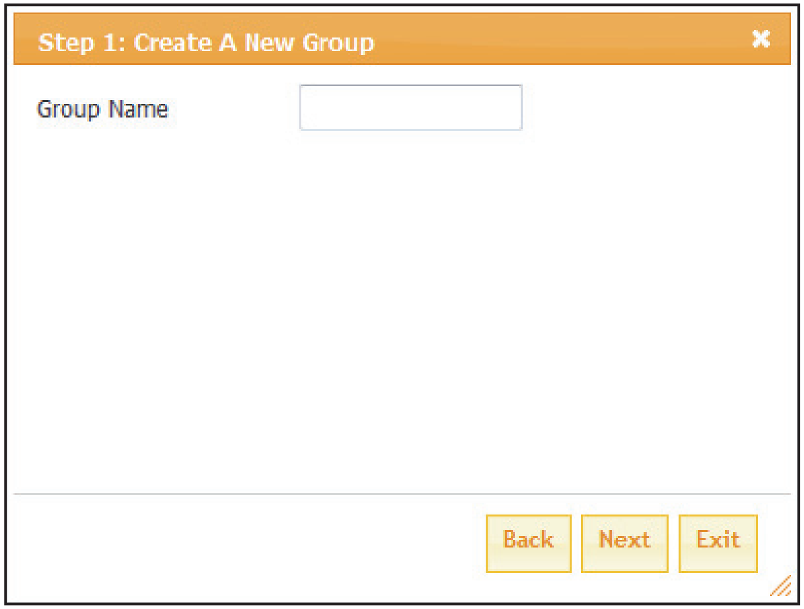
Dans cet assistant l'utilisateur pourra :
1) Créer un nouveau groupe.
2) Ajouter l'utilisateur à un groupe.
3) Configurer les paramètres appropriés de partages réseau.
4) Configurer les paramètres de quotas.
5) Voir un résumé de la configuration avant de compléter l'ajout.

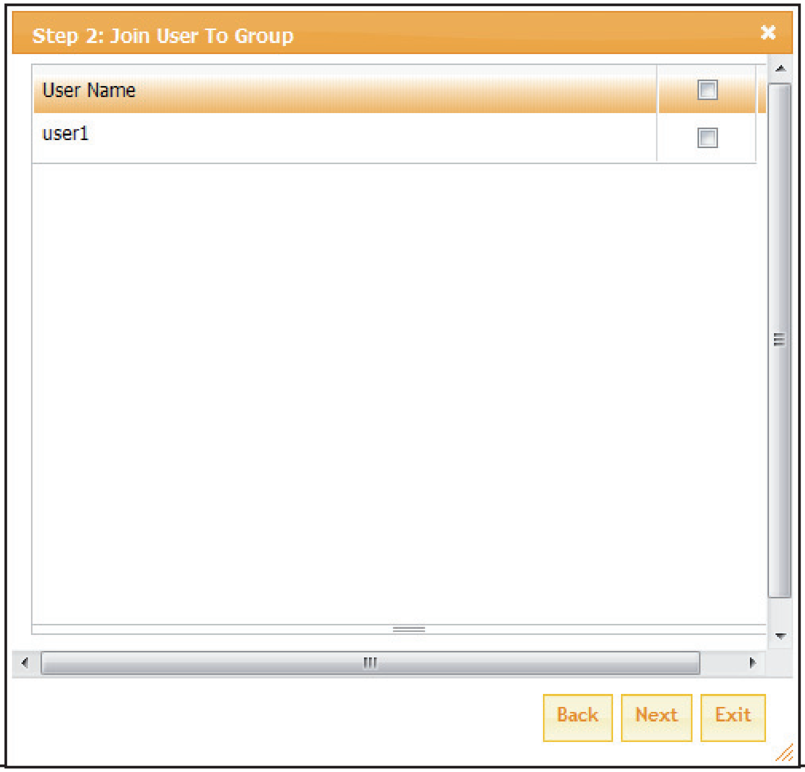
Cliquez sur le bouton 'Next' (Suivant) pour continuer. Cliquez sur le bouton 'Exit' (Quitter) pour annuler les modifications et retourner à la fenêtre Utilisateurs / Groupes.



Étape 1 : Ici l'utilisateur peut saisir le Group Name (Nom de groupe) du nouveau groupe en train d'être créé.

Cliquez sur le bouton 'Back' (Précédent) pour retourner à la fenêtre précédente.
Cliquez sur le bouton 'Next' (Suivant) pour accepter les modifications et passer à l'étape suivante.
Cliquez sur le bouton 'Exit' (Quitter) pour annuler les modifications et retourner à la fenêtre Utilisateurs / Groupes.



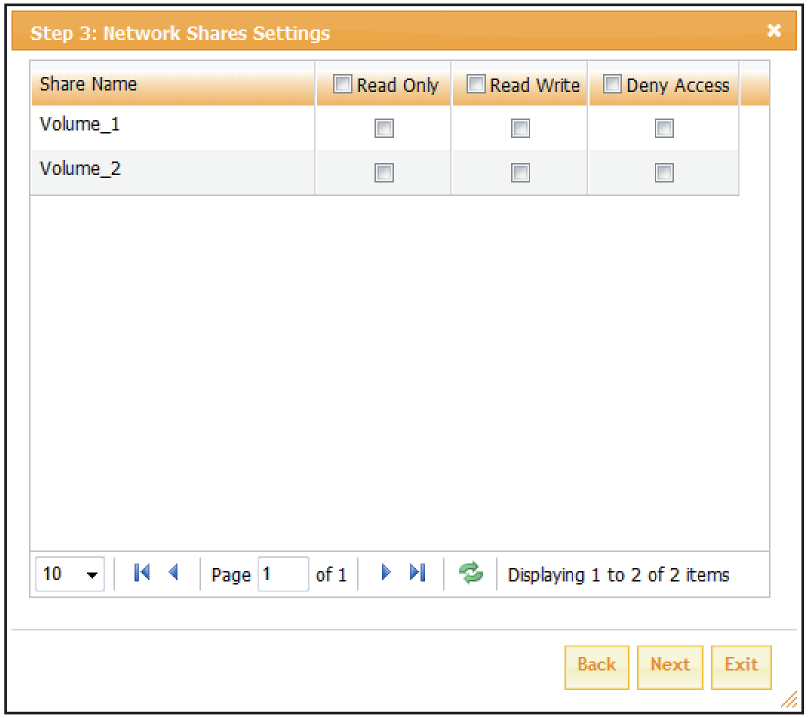


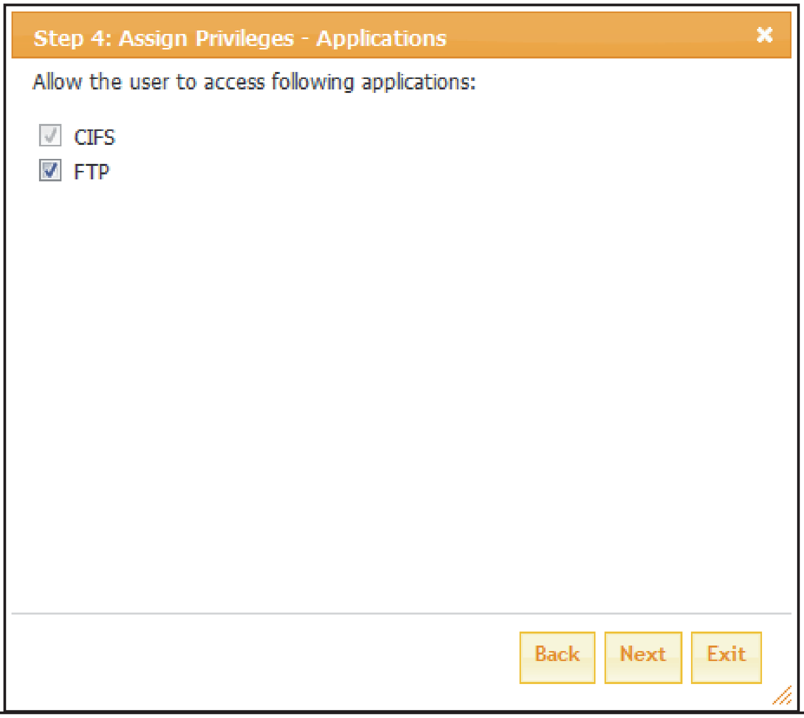
Étape 2 : Ici l'utilisateur peut choisir de configurer un compte utilisateur pour qu'il appartienne à ce groupe ou pas. Sélectionnez l'utilisateur approprié en cochant la case à côté de lui.

Cliquez sur le bouton 'Back' (Précédent) pour retourner à la fenêtre précédente.
Cliquez sur le bouton 'Next' (Suivant) pour accepter les modifications et passer à l'étape suivante.
Cliquez sur le bouton 'Exit' (Quitter) pour annuler les modifications et retourner à la fenêtre Utilisateurs / Groupes.

Étape 3 : Ici l'utilisateur peut configurer les paramètres d'accès au réseau appropriés pour ce groupe en cochant simplement une des options suivantes. Read Only (Lecture seule), Read Write (Lecture/Écriture) ou Deny Access (Refuser l'accès).

Cliquez sur le bouton 'Back' (Précédent) pour retourner à la fenêtre précédente.
Cliquez sur le bouton 'Next' (Suivant) pour accepter les modifications et passer à l'étape suivante.
Cliquez sur le bouton 'Exit' (Quitter) pour annuler les modifications et retourner à la fenêtre Utilisateurs / Groupes.



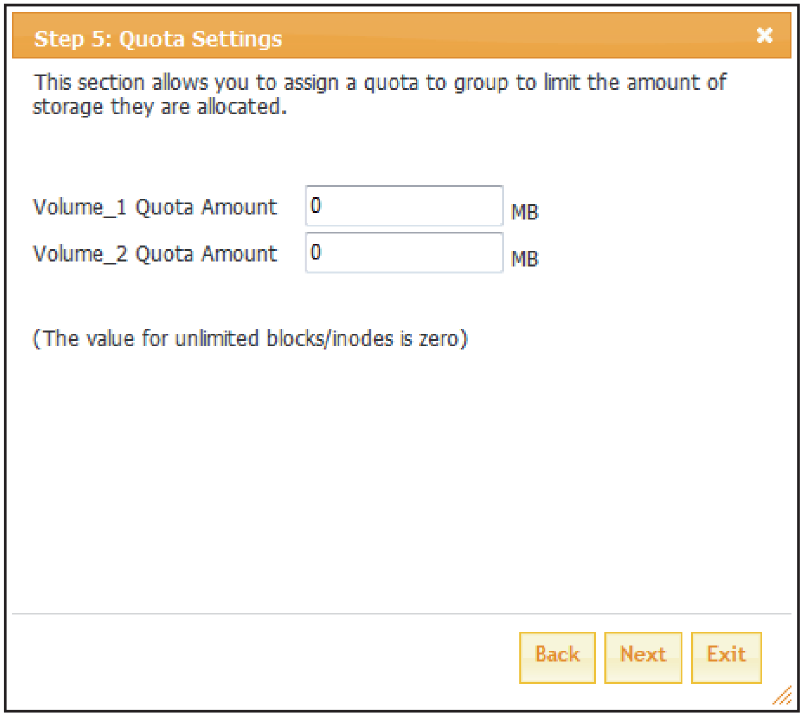


Étape 4 : Ici l'utilisateur peut configurer les privilèges d'application attribués à ce groupe. Les options sont CIFS ou FTP.
CIFS est le diminutif de Common Internet File System (Système de fichiers Internet communs) et FTP est le diminutif de File Transfer Protocol (Protocole de transfert de fichiers).

Cliquez sur le bouton 'Back' (Précédent) pour retourner à la fenêtre précédente.
Cliquez sur le bouton 'Next' (Suivant) pour accepter les modifications et passer à l'étape suivante.
Cliquez sur le bouton 'Exit' (Quitter) pour annuler les modifications et retourner à la fenêtre Utilisateurs / Groupes.

Étape 5 : Ici l'utilisateur peut configurer les paramètres de quotas du groupe. Saisissez le montant du quota en méga-octets dans le champ indiqué. En saisissant 0 Mo le quota sera défini sur illimité.

Cliquez sur le bouton 'Back' (Précédent) pour retourner à la fenêtre précédente.
Cliquez sur le bouton 'Next' (Suivant) pour accepter les modifications et passer à l'étape suivante.
Cliquez sur le bouton 'Exit' (Quitter) pour annuler les modifications et retourner à la fenêtre Utilisateurs / Groupes.





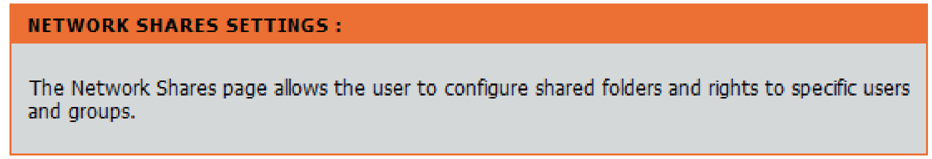
Étape 6 : Ici l'utilisateur peut confirmer la création du nouveau groupe.

Cliquez sur le bouton 'Back' (Précédent) pour retourner à la fenêtre précédente.
Cliquez sur le bouton 'Completed' (Terminé) pour accepter les modifications et compléter l'assistant.
Cliquez sur le bouton 'Exit' (Quitter) pour annuler les modifications et retourner à la fenêtre Utilisateurs / Groupes.

Après la création du nouveau groupe, une fenêtre s'affichera pour indiquer que le groupe a été créé avec succès. Cliquez sur le bouton 'OK' pour continuer.

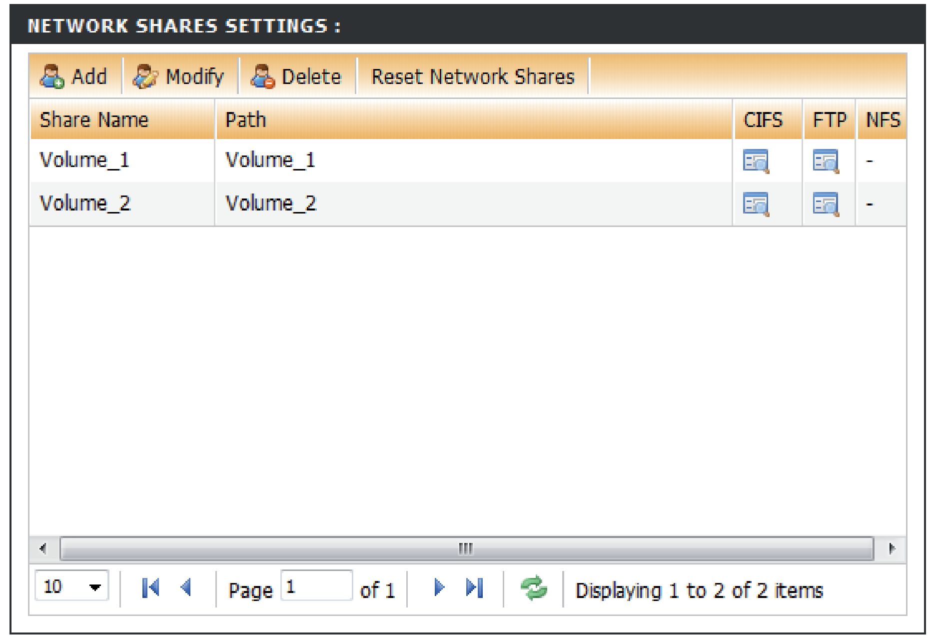
Page des partages réseau

La page des partages réseau permet à l'utilisateur de configurer les dossiers partagés et les droits des utilisateurs et des groupes précis. Pour pouvoir créer de nouvelles règles d'accès au réseau, la règle par défaut doit d'abord être supprimée en le sélectionnant simplement et en cliquant sur le bouton 'Delete' (Supprimer).



Network Shares (Partages réseau) :

La fenêtre Network Shares Settings (Paramètres de partages réseau) permet à l'utilisateur d'ajouter, de modifier et de supprimer des nouvelles règles de partage réseau et des règles existantes.



Pour ajouter une règle cliquez sur le bouton 'Add' (Ajouter). Pour modifier une règle existante cliquez sur le bouton 'Modify' (Modifier). Pour supprimer une règle cliquez sur le bouton 'Delete' (Supprimer).

Pour sélectionner une règle, cliquez simplement sur la règle et l'entrée devrait devenir rouge indiquant qu'elle est sélectionnée pour être utilisée.

Au bas de la fenêtre l'utilisateur peut naviguer à travers les pages et il peut aussi actualiser la fenêtre en cliquant sur le bouton 'Refresh' (Actualiser).

Enfin, si à n'importe quel moment l'utilisateur veut réinitialiser la liste d'accès au réseau à la configuration par défaut, cliquez sur le bouton 'Reset Network Shares' .

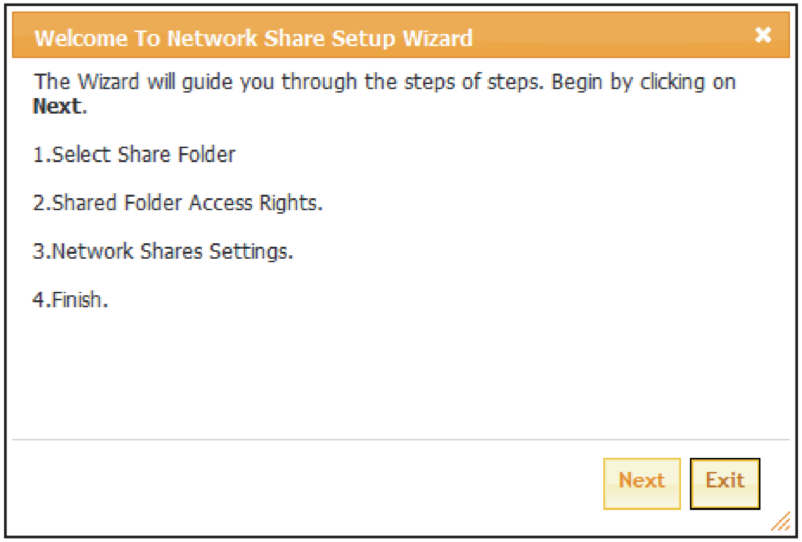
Ajouter des nouveaux partages réseau

La section suivante décrira comment ajouter un nouveau partage réseau à ce périphérique. Pour ajouter un partage réseau cliquez sur le bouton 'Add' (Ajouter). Un assistant facile à configurer sera lancé et ressemblera à ceci :

Début : Cette fenêtre accueille l'utilisateur dans l'assistant de configuration pour ajouter ou modifier un partage réseau. Cet assistant guidera l'utilisateur tout au long des étapes de configuration.

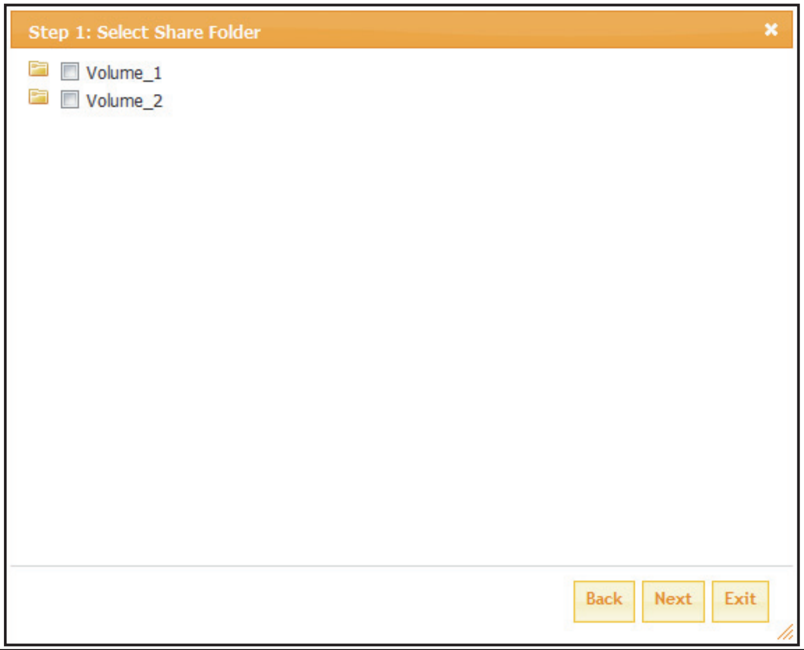
Dans cet assistant l'utilisateur pourra :
1) Sélectionner des dossiers partagés.
2) Configurer les droits d'accès aux dossiers partagés.
3) Configurer les paramètres d'accès au réseau.
4) Voir un résumé de la configuration avant de terminer.

Cliquez sur le bouton 'Next' (Suivant) pour continuer.
Cliquez sur le bouton 'Exit' (Quitter) pour annuler les modifications et retourner à la page des partages réseau.



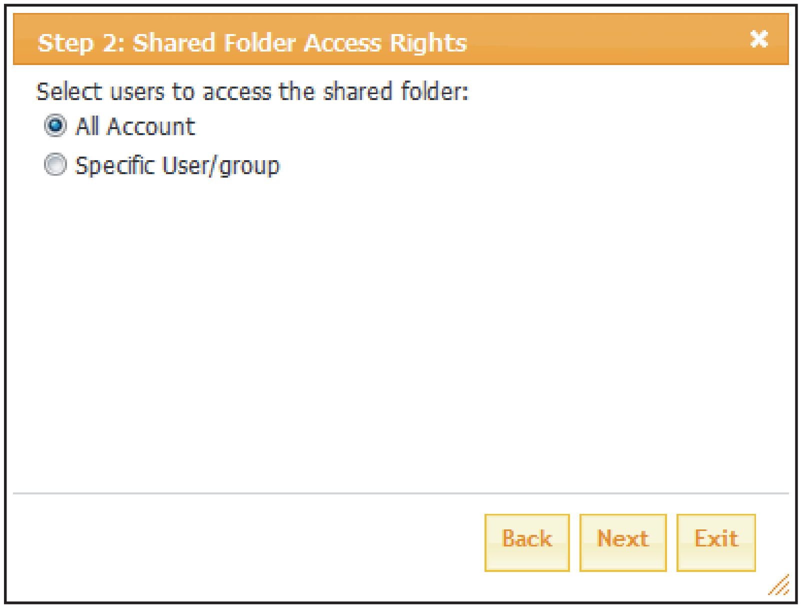
Étape 1 : Ici l'utilisateur peut sélectionner le dossier approprié qu'il veut inclure dans ce partage réseau en cochant le dossier respectif.

Cliquez sur le bouton 'Back' (Précédent) pour retourner à la fenêtre précédente.
Cliquez sur le bouton 'Next' (Suivant) pour accepter les modifications et passer à l'étape suivante.
Cliquez sur le bouton 'Exit' (Quitter) pour annuler les modifications et retourner à la page des partages réseau.



Étape 2 : Ici l'utilisateur peut choisir quels comptes utilisateurs ou groupes peuvent accéder à ce(s) dossier(s). Sélectionnez 'All account' (Tous les comptes) pour permettre l'accès de tous les comptes à ce dossier. Sélectionnez 'Specific User/group' (Utilisateur/groupe précis) pour permettre uniquement à certains utilisateurs ou groupes précis d'accéder à ce dossier.

Cliquez sur le bouton 'Back' (Précédent) pour retourner à la fenêtre précédente.
Cliquez sur le bouton 'Next' (Suivant) pour accepter les modifications et passer à l'étape suivante.
Cliquez sur le bouton 'Exit' (Quitter) pour annuler les modifications et retourner à la page des partages réseau.

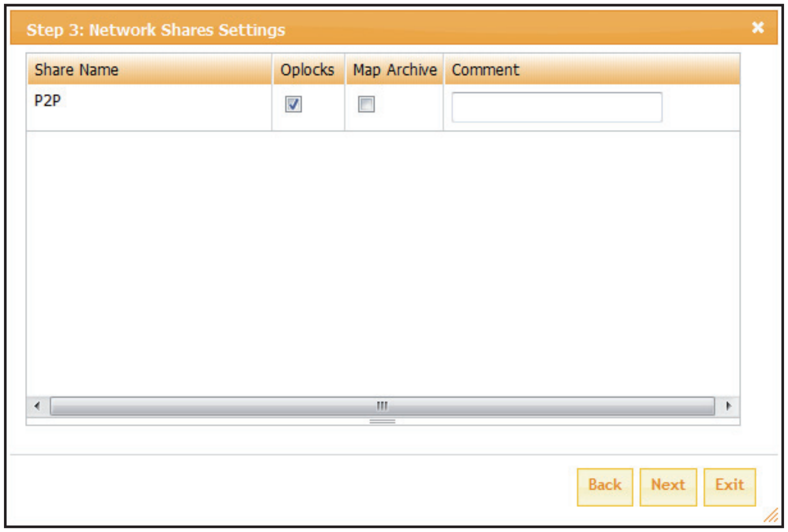


Étape 2-1 : Ici l'utilisateur peut choisir les droits d'accès appropriés pour le partage. Les options sont : 'Read Only' (Lecture seule), 'Read Write' (Lecture/Écriture) ou 'Deny Access' (Refuser l'accès). En effet, cette procédure peut aussi être utilisée pour bloquer l'accès de certains utilisateurs à certains dossiers.

Cliquez sur le bouton 'Back' (Précédent) pour retourner à la fenêtre précédente.
Cliquez sur le bouton 'Next' (Suivant) pour accepter les modifications et passer à l'étape suivante.
Cliquez sur le bouton 'Exit' (Quitter) pour annuler les modifications et retourner à la page des partages réseau.

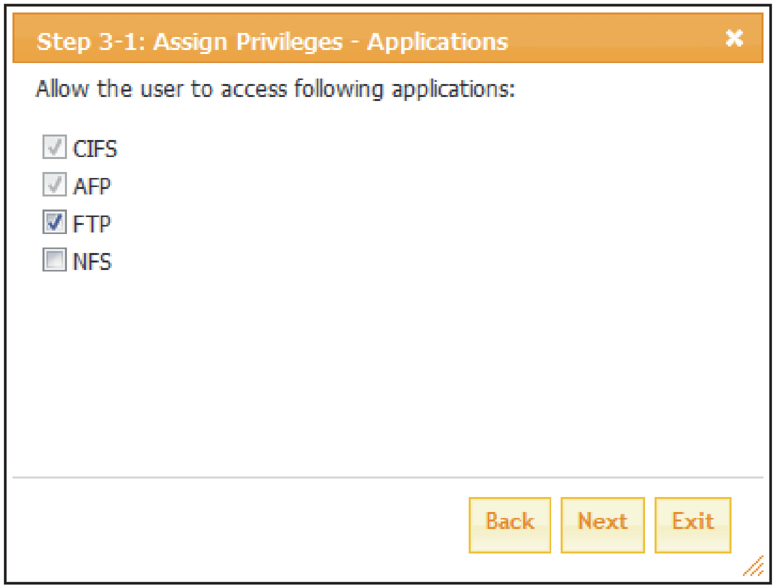


Étape 3 : Ici l'utilisateur peut attribuer des privilèges à ce partage.
Le verrouillage opportuniste (oplock) est une caractéristique du protocole de mise en réseau du gestionnaire de réseau local mis en œuvre dans la famille Windows 32 bits. Les oplocks sont des garanties accordées par un serveur pour un volume logique partagé avec ses clients. Ces garanties informent le client que le contenu d'un fichier ne peut pas être modifié par le serveur ou, si certains changements sont imminents, le client est averti avant que le changement ne puisse être réalisé. Les oplocks sont destinés au améliorer les performances du réseau lorsqu'il s'agit du partage de fichiers en réseau. Cependant il est recommandé de définir les oplocks de partage sur No (off) [Non] (désactivé)] lorsque vous utilisez des applications de base de données basées sur les fichiers. Lorsque cette option est activée, l'attribut "Map Archive" du fichier est copié à mesure que le fichier est stocké sur le ShareCenter Pulse. Certains logiciels de sauvegarde joignent cet attribut aux fichiers qui sont en train d'être stockés comme sauvegardes.



Cliquez sur le bouton 'Back' (Précédent) pour retourner à la fenêtre précédente. Cliquez sur le bouton 'Next' (Suivant) pour accepter les modifications et passer à l'étape suivante. Cliquez sur le bouton 'Exit' (Quitter) pour annuler les modifications et retourner à la page des partages réseau.

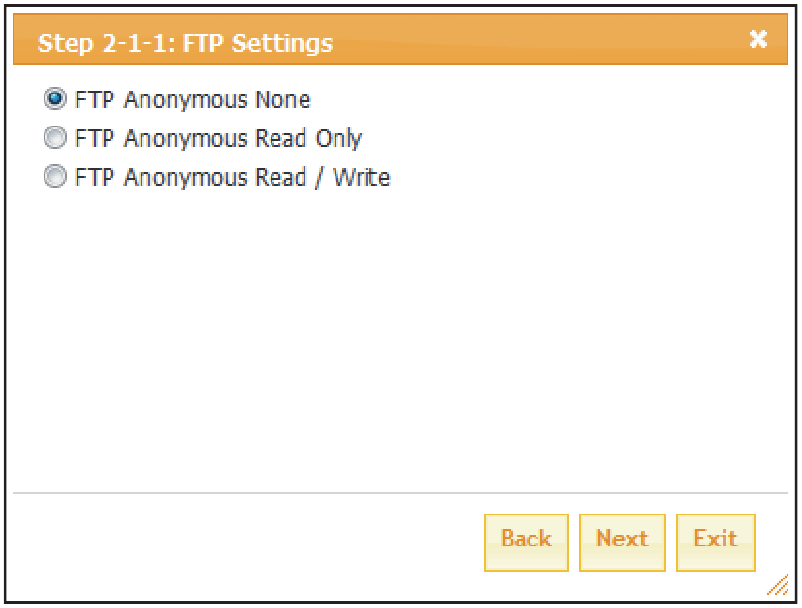
Étape 3-1 : Ici l'utilisateur peut attribuer plus de privilèges à utiliser dans ce partage. Les options sont CIFS, AFP, FTP et NFS. CIFS est le diminutif de Common Internet File System (Système de fichiers Internet communs). AFP est le diminutif de Apple Filling Protocol (Protocole de partage de fichiers Apple). FTP est le diminutif de File Transfer Protocol (Protocole de transfert de fichiers). NFS est le diminutif de Network File System (Système de gestion des fichiers en réseau).



Cliquez sur le bouton 'Back' (Précédent) pour retourner à la fenêtre précédente.
Cliquez sur le bouton 'Next' (Suivant) pour accepter les modifications et passer à l'étape suivante.
Cliquez sur le bouton 'Exit' (Quitter) pour annuler les modifications et retourner à la page des partages réseau.

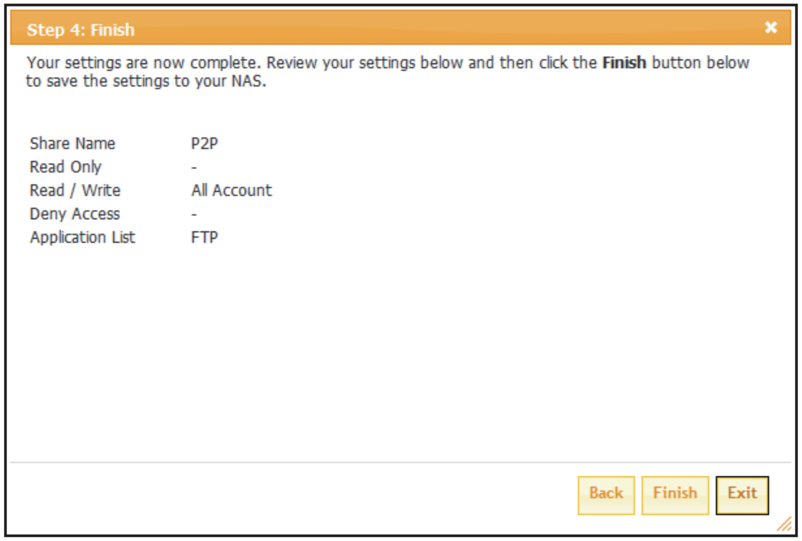
Étape 3-2 : Ici l'utilisateur peut configurer les paramètres FTP de ce partage. L'accès FTP peut être :
1) FTP Anonymous None (FTP anonyme aucun) [Aucun accès].
2) FTP Anonymous Read Only (FTP anonyme lecture seule) [Accès limité].
3) FTP Anonymous Read/Write (FTP anonyme lecture/écriture) [Accès complet].

Cliquez sur le bouton 'Back' (Précédent) pour retourner à la fenêtre précédente.
Cliquez sur le bouton 'Next' (Suivant) pour accepter les modifications et passer à l'étape suivante.
Cliquez sur le bouton 'Exit' (Quitter) pour annuler les modifications et retourner à la page des partages réseau.



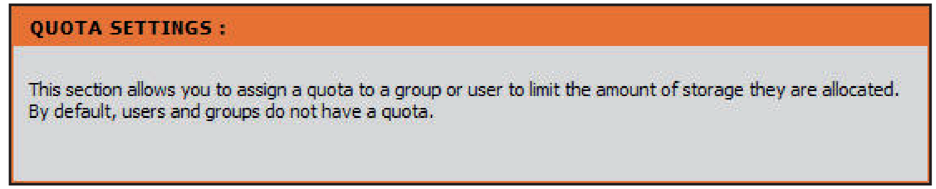
Étape 4 : Ici l'utilisateur peut voir un résumé du partage créé.

Cliquez sur le bouton 'Back' (Précédent) pour retourner à la fenêtre précédente.
Cliquez sur le bouton 'Completed' (Terminé) pour accepter les modifications et compléter l'assistant.
Cliquez sur le bouton 'Exit' (Quitter) pour annuler les modifications et retourner à la page des partages réseau.



Page des quotas

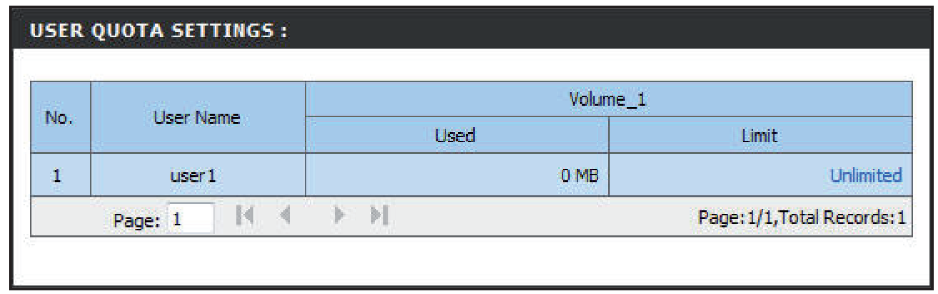
Le ShareCenter Pulse prend en charge des quotas de stockage pour les groupes et les utilisateurs individuels. L'attribution d'un quota à un groupe ou un utilisateur limite la quantité de stockage lui étant attribuée. Par défaut, aucun quota n'est appliqué aux utilisateurs et aux groupes.



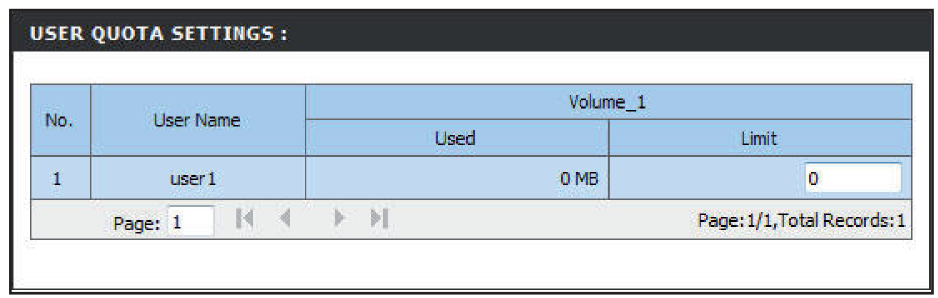
Quota Settings (Paramètres de quotas) : Ici l'utilisateur peut activer l'option Paramètres de quotas. Une fois les paramètres de quotas activés le Status (l'État) passera à started (commencé).



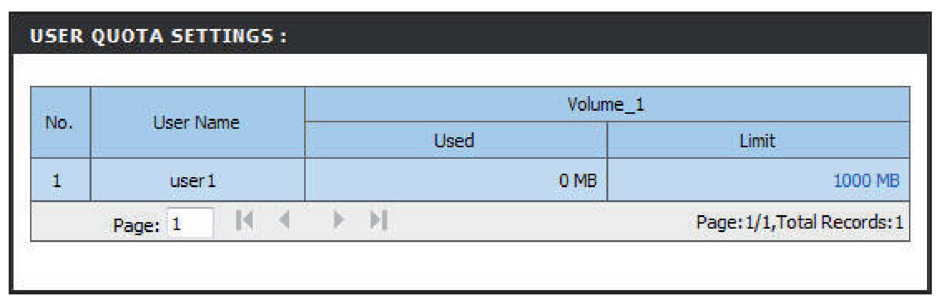
User Quota Settings (Paramètres de quotas utilisateurs) : Tous les utilisateurs et leurs quotas respectifs seront affichés dans cette fenêtre. Ici l'utilisateur peut rapidement et facilement modifier le quota de chaque utilisateur individuel en cliquant simplement sur le paramètre répertorié dans la colonne Limit (Limite), qui affiche ici 'Unlimited' (Illimité).



Après avoir sélectionné le paramètre de la colonne Limit (Limite), l'utilisateur pourra configurer le quota de l'utilisateur respectif.

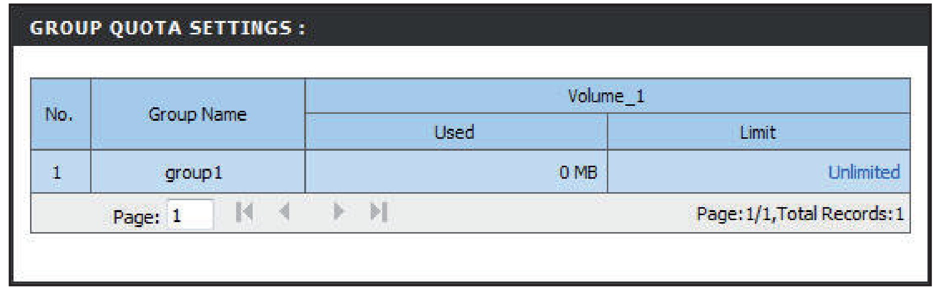


Pour accepter les nouveaux paramètres de quotas, cliquez simplement n'importe où dans cette fenêtre hors du champ du paramètre. Ce nouveau quota sera affiché, par exemple ici, 1000 Mo.

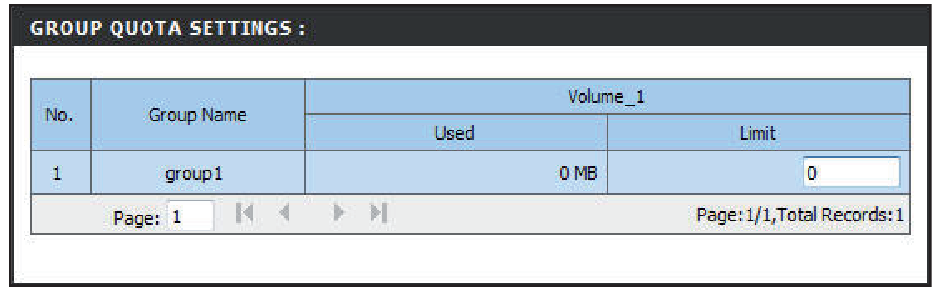


Group Quota Settings (Paramètres de quotas de groupes) :

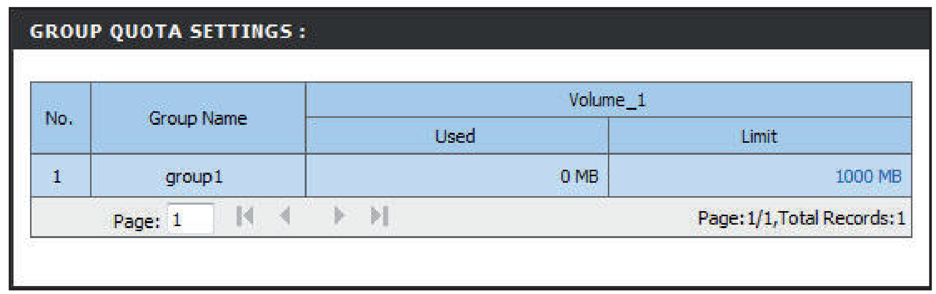
Tous les groupes et leurs quotas respectifs seront affichés dans cette fenêtre. Ici l'utilisateur peut rapidement et facilement modifier le quota de chaque groupe individuel en cliquant simplement sur le paramètre répertorié dans la colonne Limit (Limite), qui affiche ici 'Unlimited' (Illimité).



Après avoir sélectionné le paramètre de la colonne Limit (Limite), l'utilisateur pourra configurer le quota du groupe respectif.

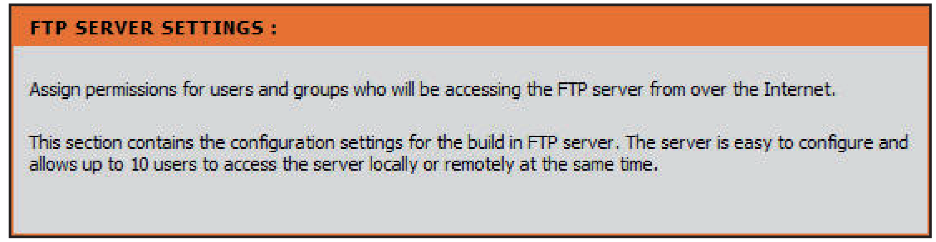


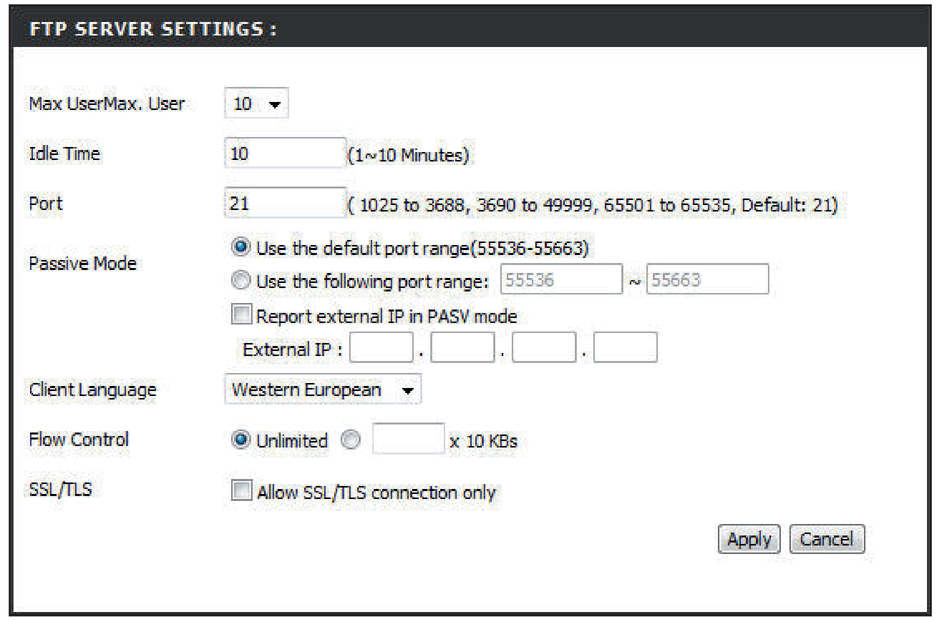
Pour accepter les nouveaux paramètres de quotas, cliquez simplement n'importe où dans cette fenêtre hors du champ du paramètre. Ce nouveau quota sera affiché, par exemple ici, 1000 Mo.



Page du serveur FTP

Le ShareCenter Pulse est équipé d'un serveur FTP intégré. Ce serveur est simple à configurer et permet aux utilisateurs d'accéder à des données importantes, qu'elles se trouvent sur le réseau local ou à un emplacement distant. Le serveur FTP peut être configuré pour que les utilisateurs aient accès à des répertoires spécifiques. Il permet à 10 utilisateurs d'accéder simultanément au ShareCenter Pulse.





Max. User (Nombre d'utilisateurs max) : Définit le nombre maximum d'utilisateurs pouvant se connecter au serveur FTP.

Idle Time (Temps d'inactivité) : Définit la durée pendant laquelle un utilisateur peut rester inactif avant d'être déconnecté.

Port : Définit le port FTP. Il s'agit par défaut du port 21.

Passive Mode (Mode passif) : Dans les situations où le périphérique est derrière un pare-feu et incapable d'accepter les connexions TCP entrantes, le mode passif doit être utilisé.

Client Language (Langue du client) : La plupart des clients FTP standards (par ex. FTP Windows) ne prennent en charge que les pages de code Western European (Europe de l'Ouest) pour transférer les fichiers. Une prise en charge a été ajoutée pour les clients FTP particuliers, capables de traiter ces ensembles de caractères.

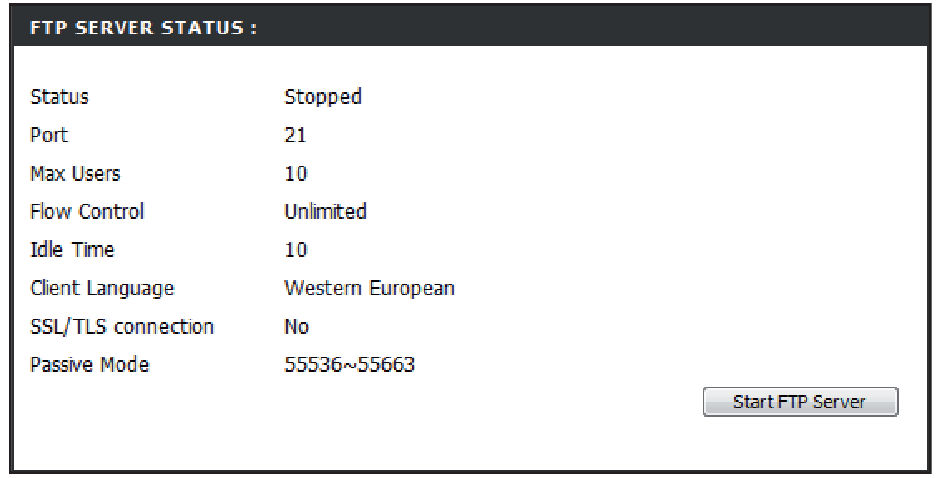
Flow Control (Contrôle de débit) : Vous permet de limiter la quantité de bande passante disponible pour chaque utilisateur.

SSL/TLS : Ici l'utilisateur peut cocher la case pour permettre uniquement la connexion SSL/TLS.

Remarque :
Afin d'utiliser le protocole FXP (File Exchange Protocol) et transférer des données de serveur à serveur, veillez à remplacer le port 21 par un autre de la section Port de l'interface Web. Veillez également à ouvrir le port correspondant sur votre routeur et à le transmettre de votre routeur au ShareCenter Pulse.

FTP Server Status (État du serveur FTP) : Ici vous pouvez démarrer ou arrêter le serveur FTP.

Si vous êtes derrière un routeur, vous devrez rediriger le port FTP du routeur vers le ShareCenter Pulse. Vous devrez peut-être modifier d'autres paramètres de filtrage et du pare-feu pour permettre l'accès FTP au ShareCenter Pulse depuis Internet. Une fois le port redirigé sur le routeur, les Internautes ont accès au serveur FTP via l'adresse IP de réseau étendu du routeur.



Accès FTP derrière un routeur

Si vous êtes derrière un routeur, vous devrez rediriger le port FTP du routeur vers le ShareCenter Pulse. Vous devrez peut-être modifier d'autres paramètres de filtrage et du pare-feu pour permettre l'accès FTP au ShareCenter Pulse depuis Internet. Une fois le port redirigé sur le routeur, les Internautes ont accès au serveur FTP via l'adresse IP de réseau étendu du routeur.

Si vous utilisez un routeur D-Link (par ex. le WBR-2310 utilisé dans l’exemple ci-dessous), votre règle de redirection de port doit ressembler à la suivante :

Name (Nom) : Saisissez un nom pour la règle du serveur FTP du ShareCenter Pulse.

IP Address (Adresse IP) : Saisissez l’adresse IP du ShareCenter Pulse.

Public Port (Port public) : Indiquez le port FTP public. Par défaut, il s'agit du port 21.

Private Port (Port privé) : Indiquez le port FTP privé. Par défaut, il s'agit du port 21.

Traffic Type (Type de trafic) : Définissez le type de trafic sur TCP.



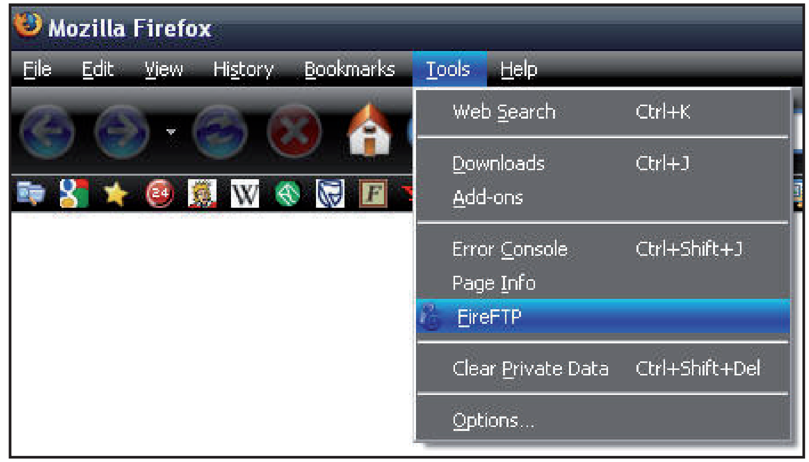
Si vous utilisez un autre port FTP que le 21, les utilisateurs qui y accèdent à l’aide d’un client FTP doivent indiquer le port particulier et ceux qui utilisent un navigateur doivent préciser le port dans l’URL (par ex. ftp://ftp.dns346.com:3000, le port FTP étant 3000).

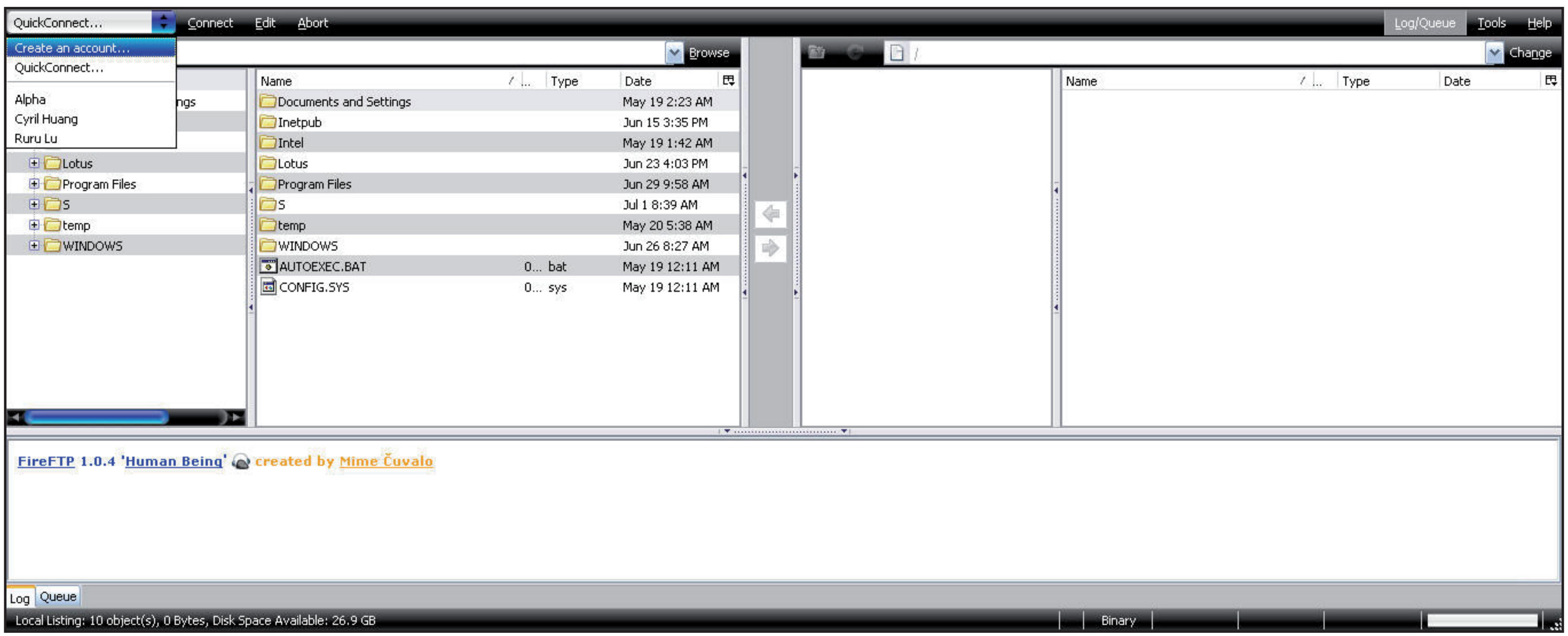
FTP sur TLS

Ci-dessous nous aborderons le FTP sur TLS. Dans cet exemple nous utiliserons FireFTP. FireFTP est un client FTP à source ouverte et plate-forme croisée destiné aux utilisateurs de Mozilla Firefox souhaitant utiliser un serveur FTP ou FTPS.

Étape 1 : Dans le menu Tools (Outils), cliquez sur **FireFTP** pour lancer l'application dans Mozilla Firefox.

Étape 2 : Allez au menu déroulant **Quick Connect** (Connexion rapide) and sélectionnez **Create an Account** (Créer un compte).



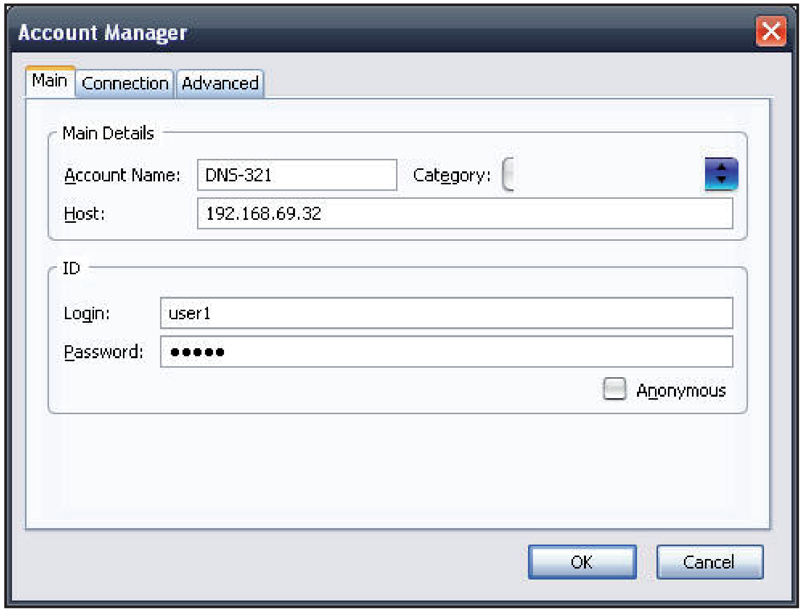


Étape 3 : **Account Name (Nom du compte) :**
Saisissez un nom pour cette connexion FTP ici.

Host (Hôte)
Saisissez l'adresse IP du ShareCenter Pulse ici.

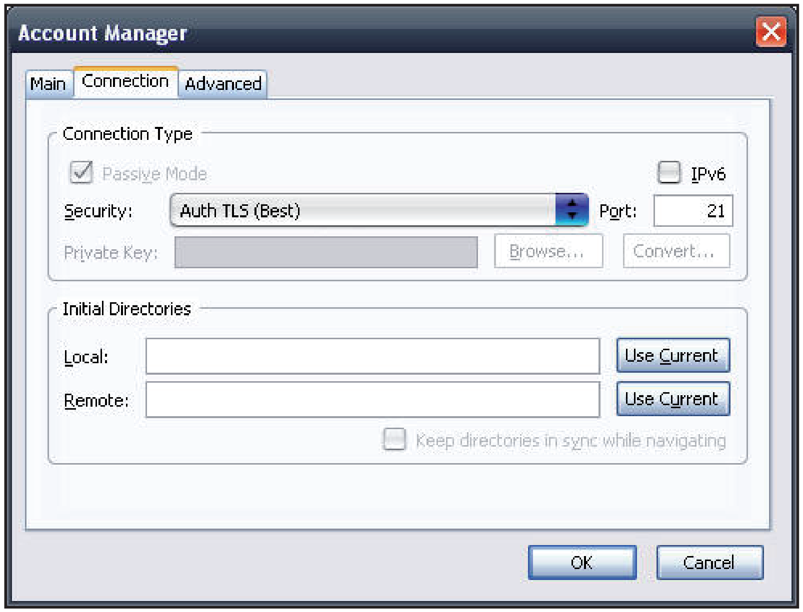
Login (Connexion) :
Saisissez le nom de l'utilisateur dans ce champ.

Password (Mot de passe) :
Saisissez le mot de passe de l'utilisateur dans ce champ.



Étape 4 : Allez dans l'onglet **Connection** (Connexion) et définissez la fonction **Security** (Sécurité) sur '**Auth TLS (Best)**' [Authentification TLS (Optimale)].

Cliquez ensuite sur **OK** pour terminer la configuration.



Étape 5 : Firefox et FireFTP commenceront maintenant une série de confirmations de sécurité.

Le premier avertissement devrait ressembler à ceci.

Cliquez sur le bouton "**Or you can add an exception...**" (Ou vous pouvez ajouter une exception...) pour accepter le changement de sécurité.



Étape 6 : Le deuxième avertissement devrait ressembler à ceci.

Cliquez sur le bouton "**Add exception...**" (Ajouter une exception...) pour accepter le changement de sécurité.



Étape 7 : La prochaine étape consiste à obtenir le certificat pour la connexion. Cliquez sur le bouton "**Get Certificate**" (Obtenir un certificat) pour acquérir le certificat.

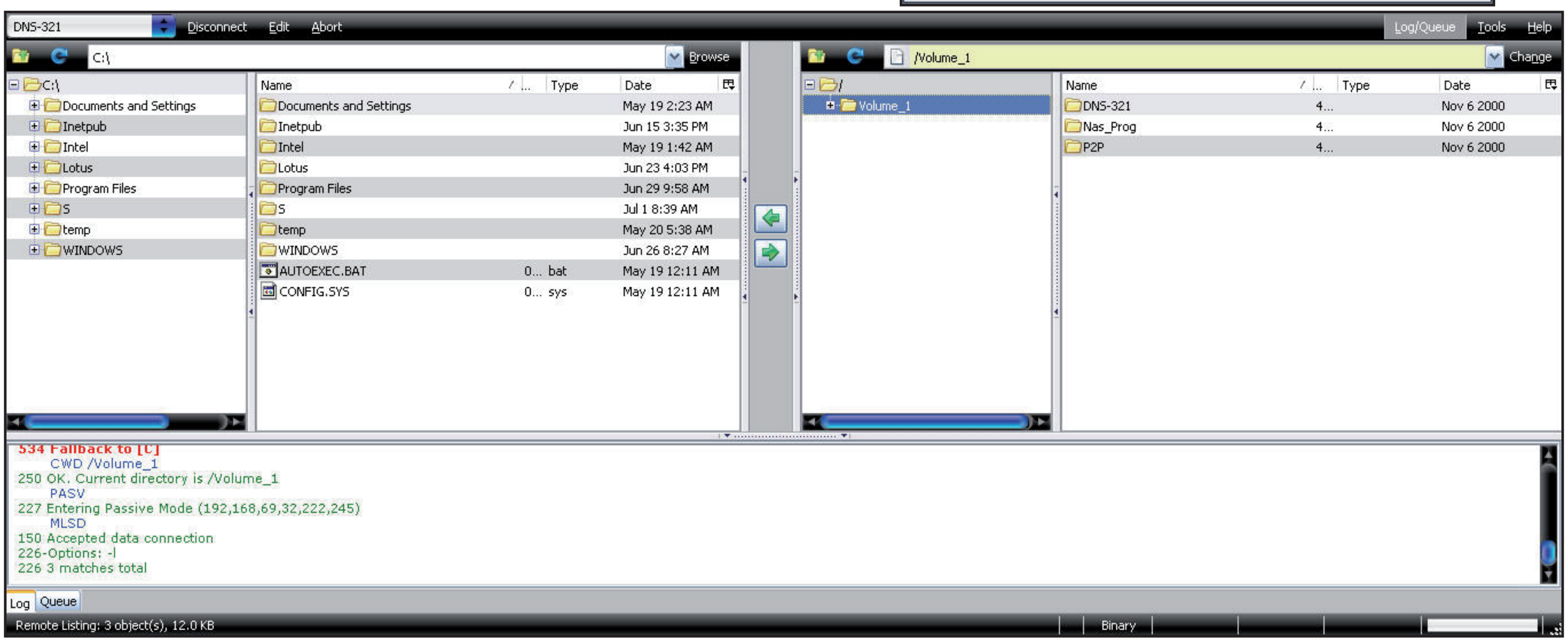


Étape 8 : Après l'acquisition du certificat, cliquez sur le bouton "**Confirm Security Exception**" (Confirmer l'exception de sécurité) pour terminer les confirmations de sécurité.



Étape 9 : Sélectionnez la connexion FTP récemment ajoutée et cliquez sur l'option **Connect** (Connecter) si la connexion n'a pas été déjà établie par elle-même.

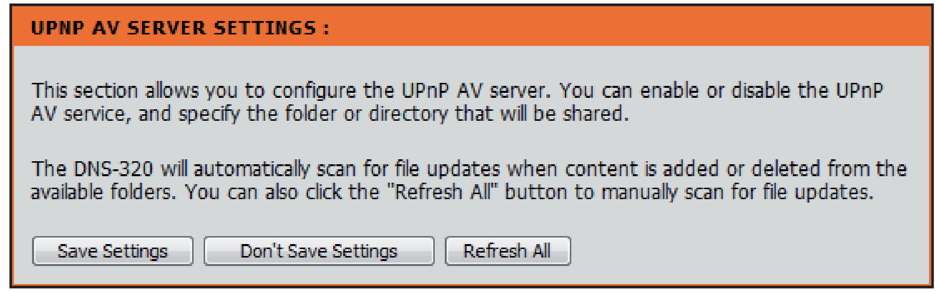
Si vous pouvez voir vos fichiers dans la fenêtre ShareCenter Pulse à droite, la connexion a été établie avec succès.



Page du serveur UPnP AV

Le ShareCenter Pulse dispose d'un serveur UPnP AV qui permet de diffuser des photos, de la musique et des vidéos sur les lecteurs multimédia en réseau UPnP AV compatibles. Si le serveur est activé, le ShareCenter Pulse est détecté automatiquement par les lecteurs multimédia UPnP AV compatibles de votre réseau local.

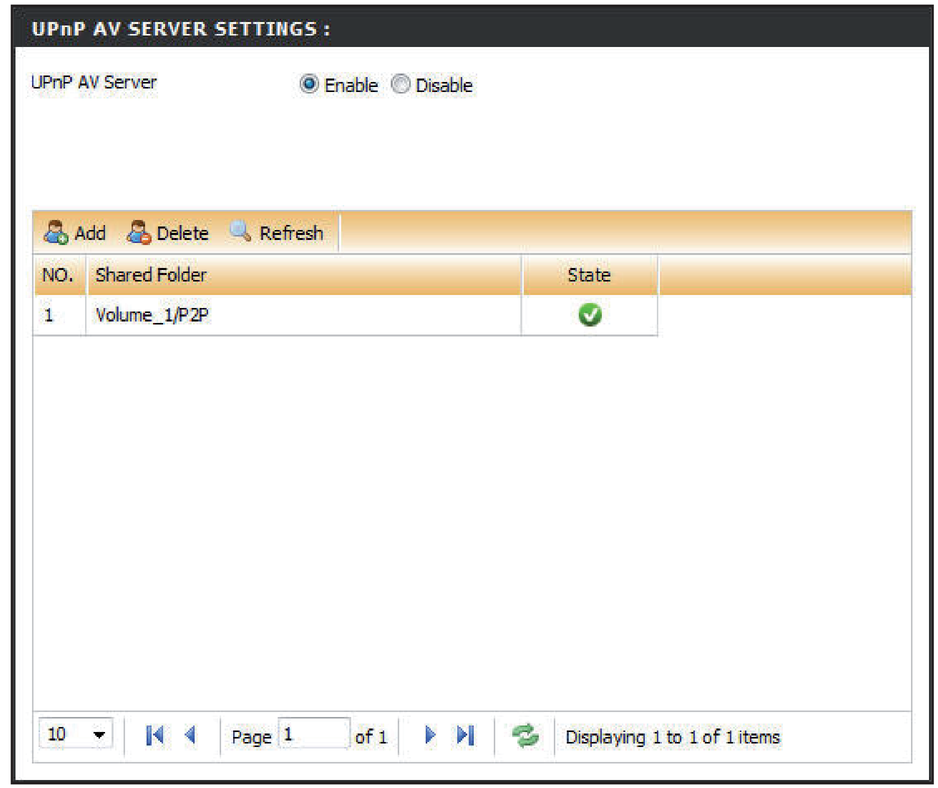
Cliquez sur le bouton 'Refresh All' (Actualiser tout) pour mettre à jour toutes les listes de fichiers et de dossiers partagés.



UPnP AV Server (Serveur UPnP AV) : Sélectionnez Enable (Activer) ou Disable (Désactiver) pour activer ou désactiver le serveur UPnP AV du ShareCenter Pulse.

Après avoir activé l'option du serveur UPnP AV, la fenêtre suivante s'affichera.

Ici l'utilisateur pourra ajouter, supprimer et visionner les dossiers partagés existants du serveur UPnP AV.



Add (Ajouter) : Pour ajouter un nouveau dossier à la liste partagée, cliquez sur le bouton 'Add' (Ajouter). Pour supprimer un dossier existant, cliquez sur le bouton 'Delete' (Supprimer). Pour actualiser la liste, cliquez sur le bouton

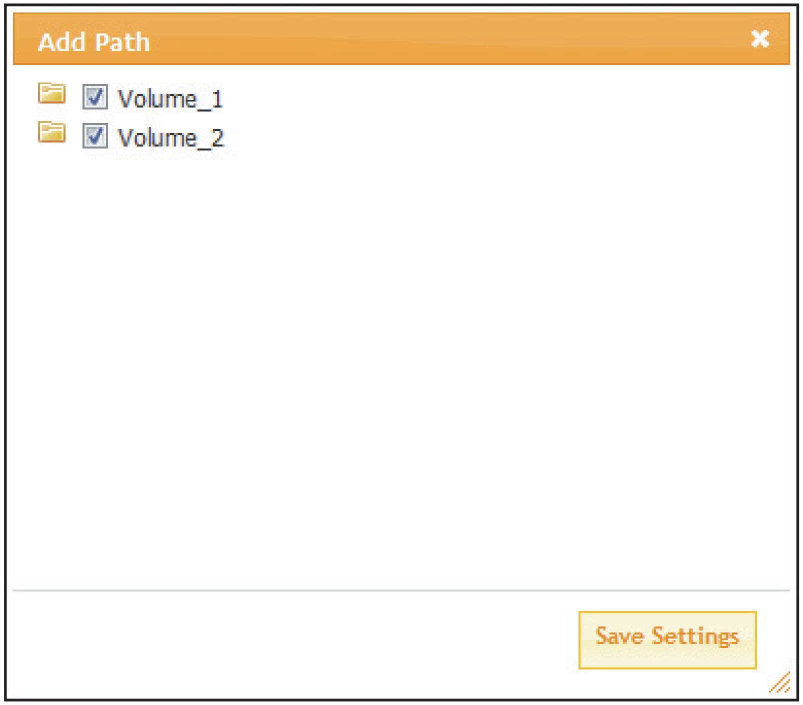
Refresh (Actualiser) : Refresh (Actualiser).

Le bouton 'Refresh' (Actualiser) permet à l'utilisateur de mettre à jour les fichiers et les dossiers d'un partage sélectionné.



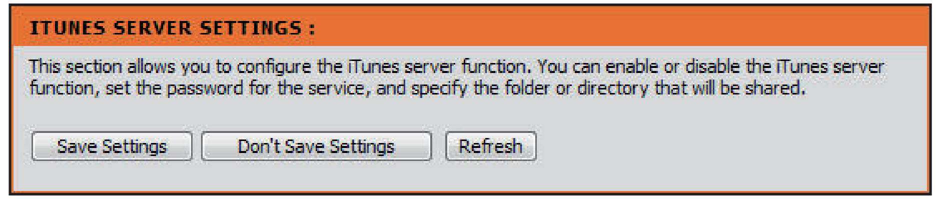
Add (Ajouter) : Après avoir cliqué sur le bouton 'Add' (Ajouter), l'utilisateur pourra choisir certains dossiers qui seront inclus dans la liste des dossiers du Serveur UPnP AV.

Sélectionnez le dossier approprié et cliquez sur bouton 'Save Settings' (Enregistrer les paramètres) pour ajouter les dossiers.



Page du serveur iTunes

Le ShareCenter Pulse dispose d'un serveur iTunes qui permet de partager de la musique et des vidéos avec des ordinateurs du réseau local exécutant iTunes. Si le serveur est activé, le ShareCenter Pulse est détecté automatiquement par le programme iTunes ; la musique et les vidéos contenues dans le répertoire indiqué peuvent être diffusées sur le réseau. Cliquez sur le bouton 'Refresh' (Actualiser) pour mettre à jour les fichiers et dossiers partagés.



iTunes Server (Serveur iTunes) : Cochez la case appropriée pour activer ou désactiver le serveur iTunes.

Folder (Dossier) : Indique le dossier ou le répertoire partagé par le serveur iTunes. Sélectionnez root (racine) pour partager tous les fichiers sur tous les volumes ou cliquez sur Browse (Parcourir) pour sélectionner un dossier particulier.

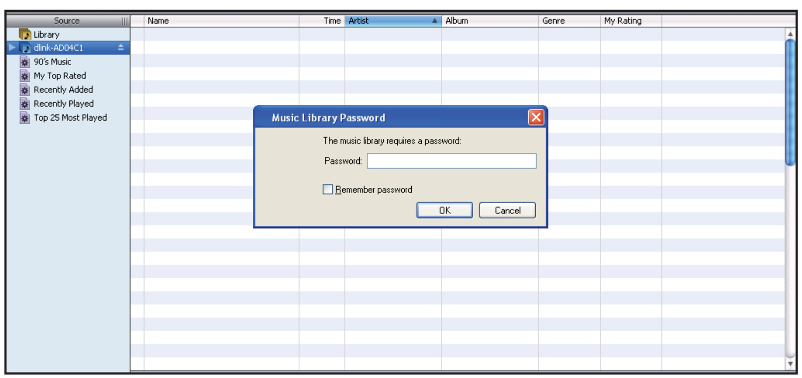
Password (Mot de passe) : Définit le mot de passe du serveur iTunes (facultatif)

MP3 Tag Codepage (Page de code MP3Tag) : Ici l'utilisateur peut choisir la page de code MP3Tag utilisée par ce périphérique. Actuellement la page de code est définie sur Western European (Europe de l'Ouest).

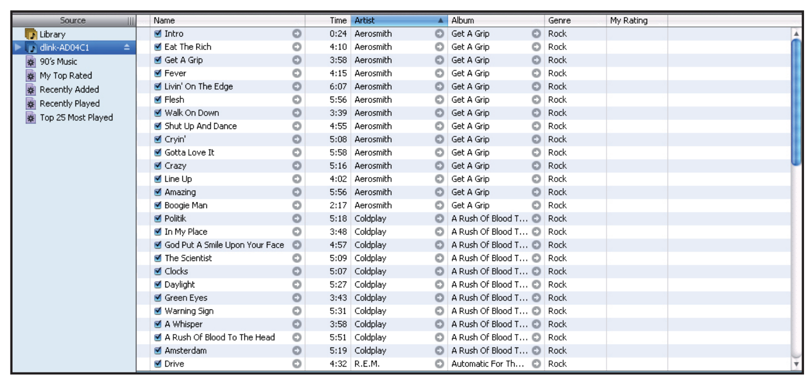
Auto Refresh (Actualisation automatique) : Ici l'utilisateur peut sélectionner la fréquence d'actualisation automatique.



Après avoir activé le serveur iTunes sur le ShareCenter Pulse, lancez iTunes. Dans votre utilitaire iTunes, sélectionnez le ShareCenter Pulse et saisissez le mot de passe du serveur iTunes si nécessaire.



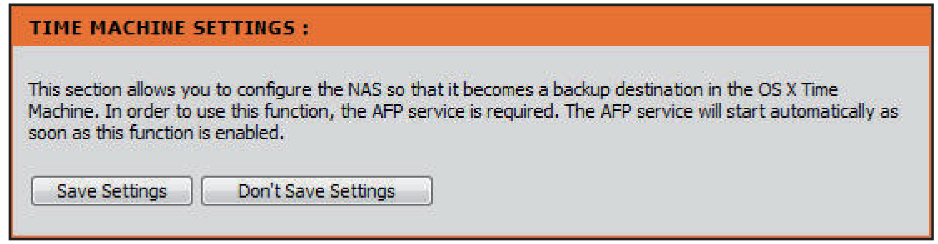
Sélectionnez le ShareCenter Pulse. Lorsque vous y êtes invité, saisissez le mot de passe du serveur iTunes. Cliquez sur OK.



Le contenu multimédia stocké sur le ShareCenter Pulse pourra alors être utilisé dans iTunes.

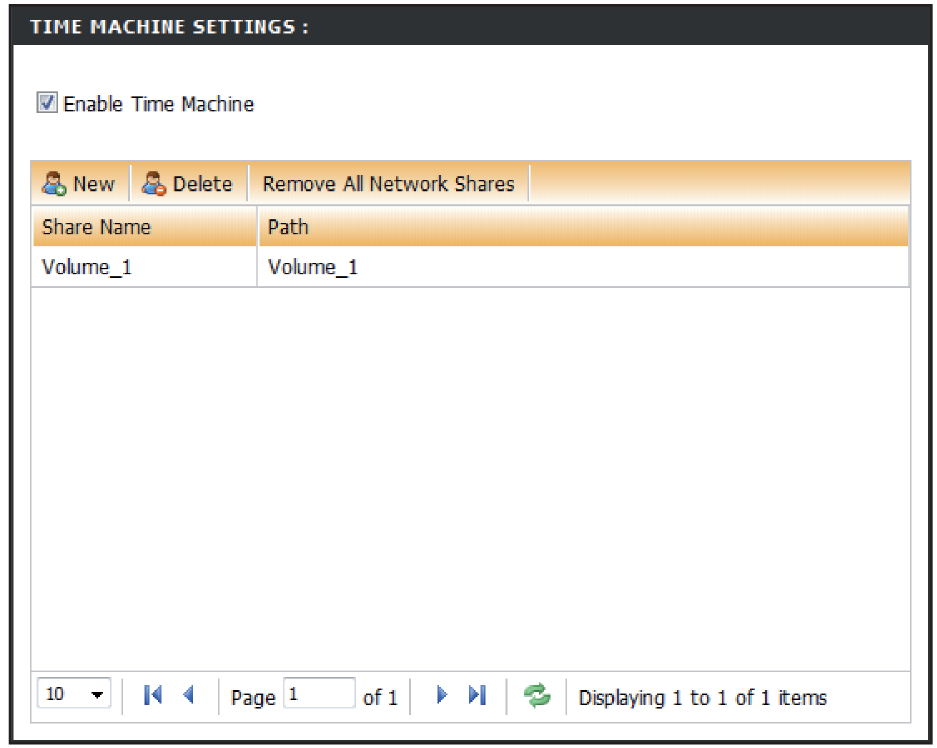
Page Time Machine

Cette section permet à l'utilisateur de configurer le ShareCenter Pulse pour qu'il devienne une destination de sauvegarde pour le logiciel Time Machine de Mac OS X. Pour utiliser cette fonction, le service AFP est nécessaire. Le service AFP démarrera automatiquement dès que cette fonction est activée.



Time Machine Settings (Paramètres Time Machine) : Ici l'utilisateur peut activer l'option Time Machine.

Après avoir activé l'option Time Machine, la fenêtre suivante s'affichera. Ici l'utilisateur peut ajouter, supprimer et visionner les entrées Time Machine.

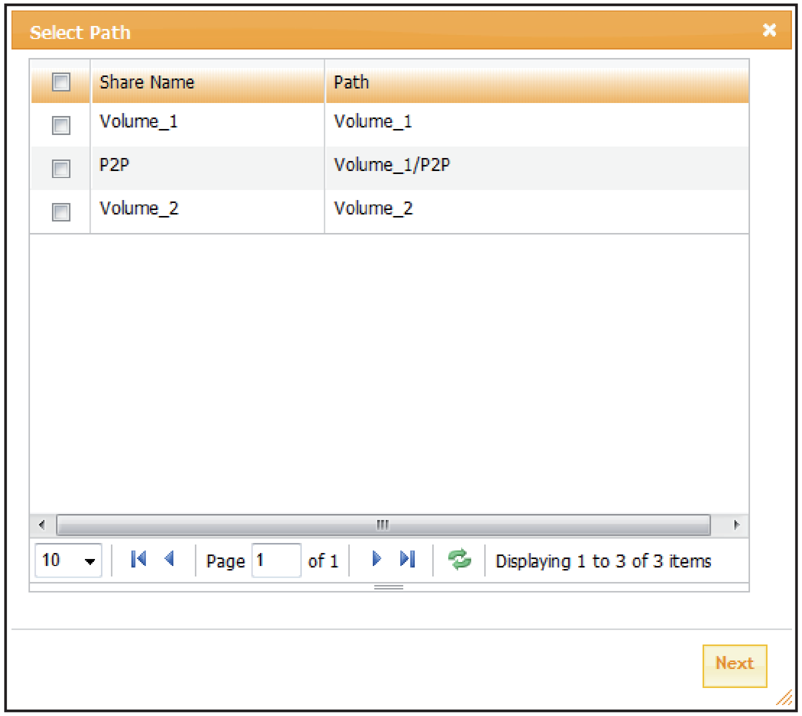


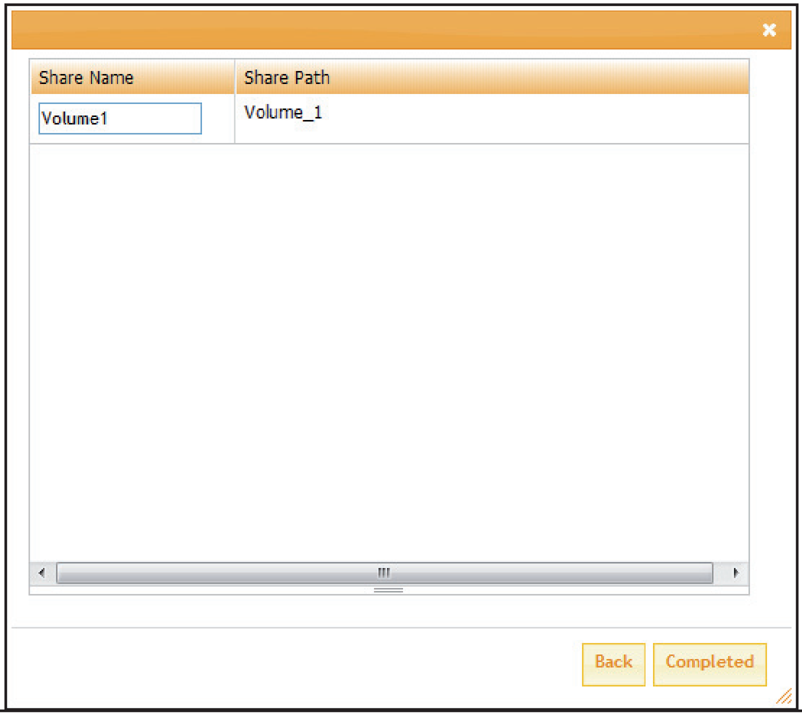
Pour ajouter une entrée, cliquez sur le bouton 'Add' (Ajouter).
Pour supprimer une entrée, cliquez sur le bouton 'Delete' (Supprimer).
Pour supprimer toutes les entrées Time Machine, cliquez sur le bouton 'Remove All Network Shares' (Supprimer tous les partages réseau).

Pour ajouter les dossiers NAS comme une destination de sauvegarde pour le logiciel Time Machine de Mac OS X, procédez comme suit :

1. Cochez la case Enable Time Machine (Activer Time Machine).
2. Cliquez sur le bouton 'New' (Nouveau).
3. Cochez les cases à côté des dossiers NAS que vous voulez utiliser comme destinations pour le logiciel Time Machine de Mac OS X.
4. Cliquez sur le bouton Next (Suivant).
5. Si vous voulez modifier le nom qui sera utilisé pour identifier les dossiers NAS dans le logiciel Time Machine de Mac OS X, cliquez sur le Share Name (Nom de partage) que vous voulez modifier et faites le changement de nom nécessaire.
6. Après avoir terminé la configuration des paramètres Time Machine, cliquez sur le bouton Completed (Terminé).

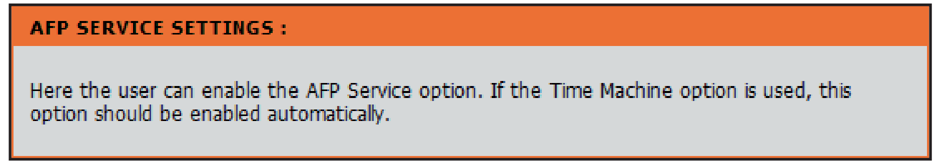
Dans cette fenêtre l'utilisateur peut sélectionner le 'path' (chemin) énuméré ici et cliquer sur le bouton 'Next' (Suivant) pour continuer.





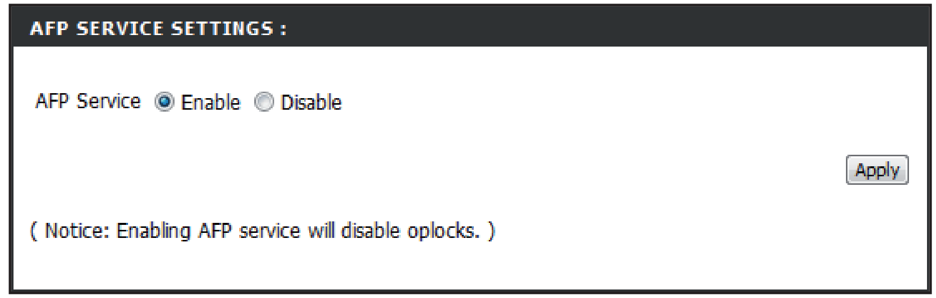
Dans cette fenêtre l'utilisateur peut voir le chemin sélectionné et cliquer sur le bouton 'Completed' (Terminé) pour terminer l'assistant. L'utilisateur peut également cliquer sur le bouton 'Back' (Précédent) pour reconfigurer le chemin.

Ici l'utilisateur peut activer l'option du service Apple Filling Protocol (Protocole de partage de fichiers Apple). Si l'option Time Machine est utilisée, cette option est activée automatiquement.



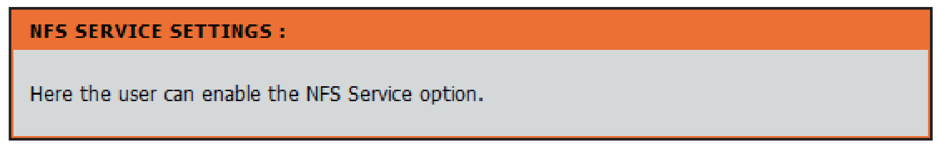
AFP Service (Service AFP) : Ici l'utilisateur peut activer l'option du service AFP. Activer ce service désactivera l'option oplocks.

Cliquez sur le bouton 'Apply' (Appliquer) pour accepter le changement.



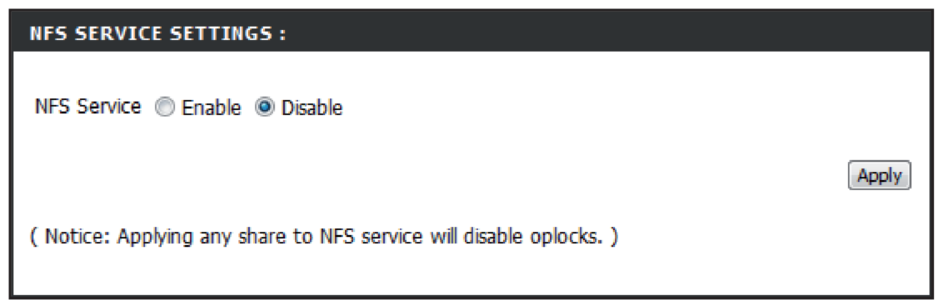
Page du service NFS

Ici l'utilisateur peut activer l'option du service NFS.

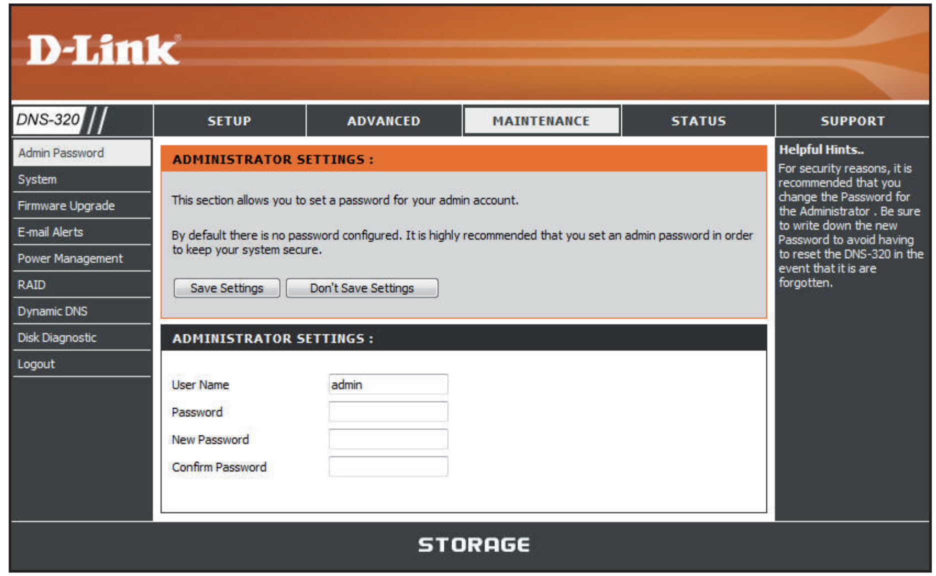


NFS Service (Service NFS) : Ici l'utilisateur peut activer l'option du service NFS.

Cliquez sur le bouton 'Apply' (Appliquer) pour accepter le changement.



Section Maintenance



Admin Password (Mot de passe admin) : Cette section vous permet de définir un mot de passe pour votre compte admin. Par défaut, aucun mot de passe n'est configuré. Il est vivement recommandé de définir un mot de passe admin pour sécuriser votre système.

System (Système) : La section Paramètres système vous permet de redémarrer le système, de l'arrêter ou de réinitialiser le périphérique. La restauration des paramètres d'usine efface tous vos paramètres, y compris les règles que vous avez créées.

Firmware Upgrade (Mise à jour du microprogramme) : Une nouvelle mise à jour du microprogramme peut être disponible pour votre ShareCenter Pulse. Il est recommandé de tenir le microprogramme de votre ShareCenter Pulse à jour pour conserver et améliorer les fonctions et les performances de votre système.

E-mail Alerts (Alertes électroniques) : Cette section vous permet de configurer le système pour que des courriers électroniques vous soient envoyés lorsque certaines conditions d'état opérationnel et des disques sont réunies. Ces alertes peuvent s'avérer très utiles dans la gestion et la sauvegarde des données importantes.

Power Management (Gestion de l'alimentation) : Cette section vous permet d'activer ou de désactiver la fonction de veille.

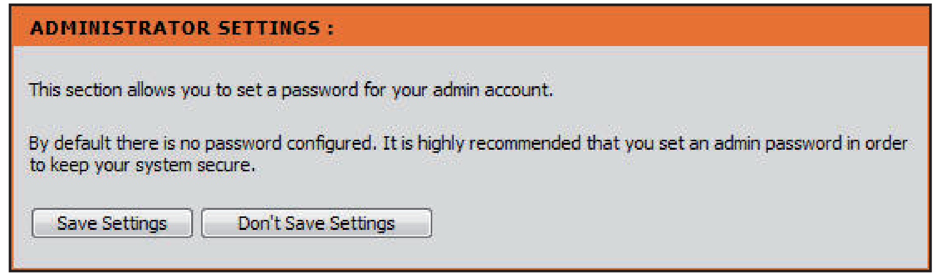
RAID : Cette section vous permet de configurer le volume RAID sur les disques durs choisis. Les données stockées sur ces disques seront effacées au cours du processus de formatage.

Dynamic DNS (DNS dynamique) : La fonction DNS dynamique vous permet d'héberger un serveur en utilisant un nom de domaine que vous avez acquis avec votre adresse IP attribuée dynamiquement.

Disk Diagnostic (Diagnostic du disque) : Cette section vous permet de réaliser un test d'état de vos disques durs. Vous pouvez aussi définir un calendrier de tests et recevoir des notifications électroniques.

Page du mot de passe administrateur

Le menu Admin vous permet de définir un mot de passe pour le compte admin. Il est recommandé d'en définir un lors de la première configuration du ShareCenter Pulse.



Username (Nom d'utilisateur) : Le nom de l'administrateur est admin et il ne peut pas être modifié.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passé actuel (laissez ce champ vide si vous n'en avez pas encore défini.)

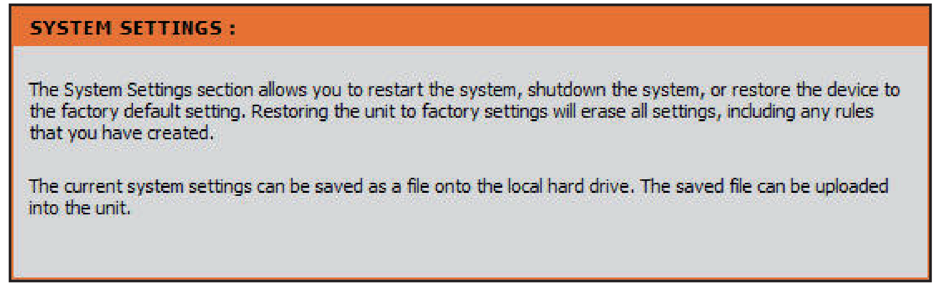
New Password (Nouveau mot de passe) : Saisissez un nouveau mot de passe.

Confirm Password (Confirmer le mot de passe) : Ressaisissez le nouveau mot de passe pour confirmer.



Page du système

Le menu System (Système) du ShareCenter Pulse propose des options permettant de redémarrer le système, d'enregistrer et de charger des paramètres de configuration et de paramétrer les temps d'inactivité.



Restart (Redémarrer) : Cliquez sur le bouton 'Restart' (Redémarrer) pour redémarrer le périphérique.



Default (Par défaut) : Cliquez sur le bouton 'Restore' (Restaurer) pour réinitialiser le périphérique aux paramètres d'usine par défaut. Cette opération efface tous les changements de configuration précédents.



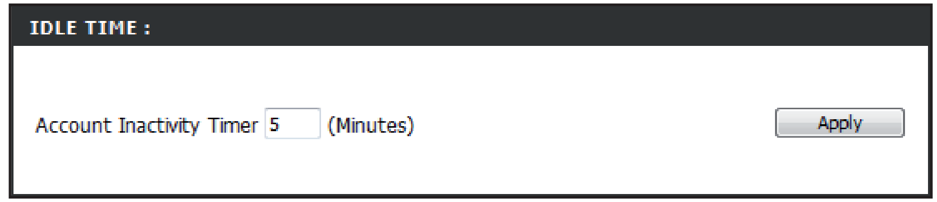
Shutdown (Arrêter) : Cliquez sur le bouton 'Shutdown' (Arrêter) pour éteindre le périphérique. Cela permet d'éviter les pertes de données.



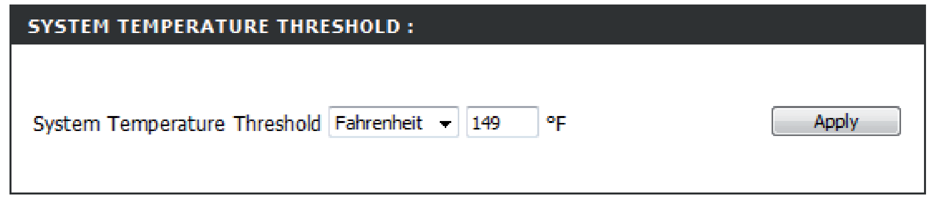
Configuration Settings (Paramètres de configuration) : Cliquez sur 'Save' (Enregistrer) pour enregistrer les paramètres de configuration actuels dans un fichier de l'ordinateur local. Si vous devez recharger cette configuration ultérieurement, après avoir réinitialisé le système, recherchez le fichier, puis cliquez sur Load (Charger).



Idle Time (Temps d'inactivité) : Saisissez la durée (en minutes) pendant laquelle l’administrateur est autorisé à rester inactif alors qu'il accède à l'utilitaire de configuration du périphérique ou pendant laquelle l'utilisateur peut rester inactif alors qu'il accède aux paramètres du calendrier de téléchargements.



System Temperature Threshold (Seuil de température du système) : Ici l'utilisateur peut configurer la valeur du seuil de température du système. Cette valeur peut être définie en Fahrenheit ou en Celsius.



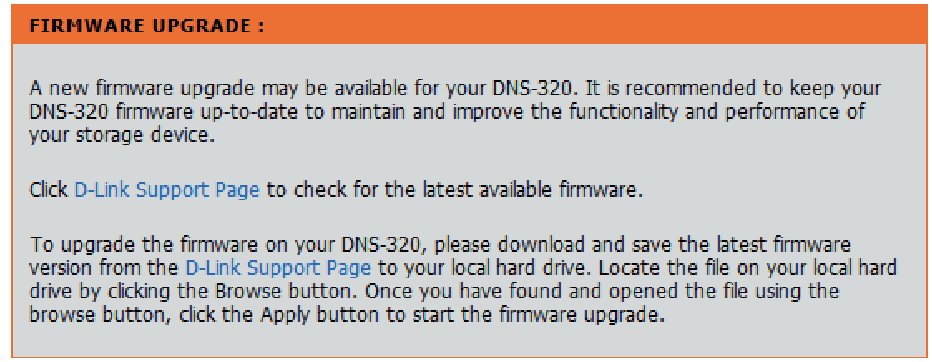
Page de mise à jour du microprogramme

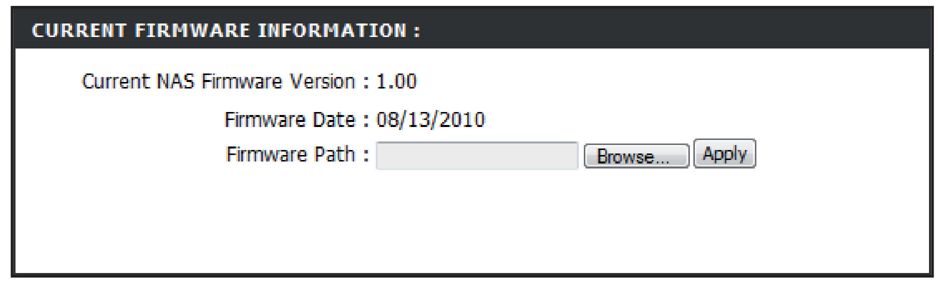
La page de mise à jour du microprogramme simplifie la recherche de nouvelles versions du microprogramme et leur téléchargement sur le périphérique. Cette section propose un lien permettant de vérifier s'il existe un nouveau microprogramme sur le site Web d'assistance de D-Link. Si un nouveau microprogramme est disponible, téléchargez le fichier sur votre ordinateur local.

Firmware Version (Version du microprogramme) : La version actuelle du microprogramme s'affiche ici. La date de la version actuelle du microprogramme s'affiche ici.

Firmware Date (Date du microprogramme) : Lorsque vous mettez à jour le microprogramme, cliquez sur Browse (Parcourir) pour sélectionner le fichier du nouveau microprogramme sur votre ordinateur local.

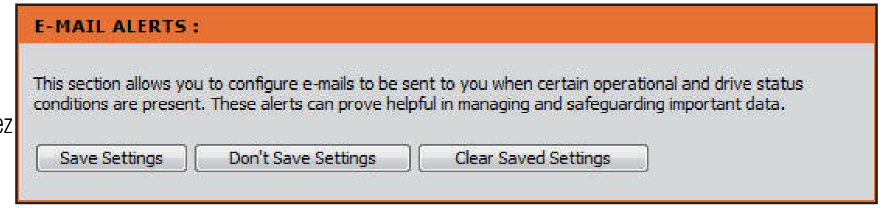
Firmware Upgrade (Mise à jour du microprogramme) : Cliquez sur Apply (Appliquer) pour lancer le processus de mise à jour du microprogramme.





Page des alertes électroniques

Grâce aux alertes électroniques du ShareCenter Pulse, vous pouvez configurer le système afin qu'il vous envoie des courriers électroniques pour vous alerter de certaines conditions de fonctionnement et d'état du disque. Ces alertes peuvent s'avérer utiles pour gérer et sauvegarder des données importantes.



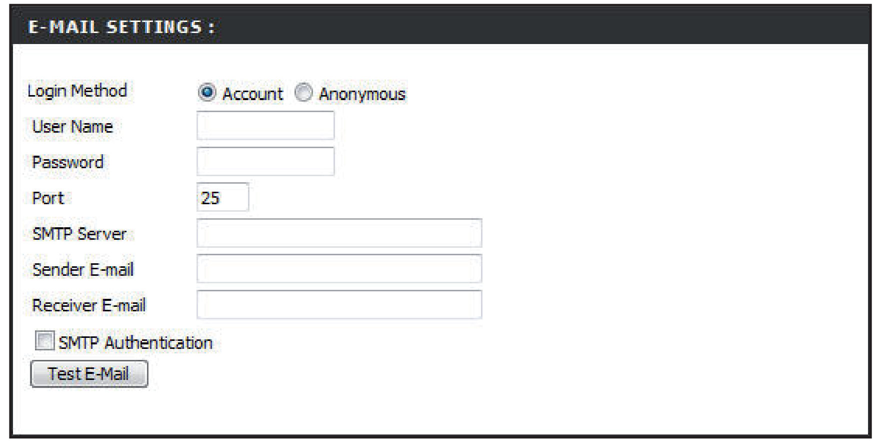
Login Method (Méthode de connexion) : Sélectionnez Account (Compte) ou Anonymous (Anonyme). Si vous choisissez Anonymous (Anonyme), vous n'avez pas besoin de saisir de User Name (Nom d'utilisateur), ni de Password (Mot de passe).

Username (Nom d'utilisateur) : Saisissez le nom d'utilisateur correspondant à votre compte de messagerie électronique.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe de votre compte de messagerie.

Port : Saisissez le numéro du port SMTP utilisé ici.

SMTP Server (Serveur SMTP) : Saisissez l'adresse IP ou le nom de domaine de votre serveur de messagerie sortant. Si vous ne connaissez pas cette valeur, contactez votre fournisseur d'accès Internet.



Sender E-Mail (Adresse électronique de l'expéditeur) : Saisissez l'adresse électronique « from » (De) (par ex. alertes@partage.com). Ce champ ne nécessite pas d'adresse électronique valide. Cependant, si votre client de messagerie filtre les spams, veillez à autoriser la réception de cette adresse.

Receiver E-Mail (Adresse électronique du destinataire) : Saisissez l'adresse de courrier électronique à laquelle vous voulez envoyer les alertes.

SMTP Authentication (Authentification SMTP) : Cette adresse doit correspondre au serveur SMTP configuré précédemment.

Test E-Mail (Courrier électronique test) : Cochez cette option pour utiliser l'authentification SMTP.

Cliquez sur le bouton Test E-Mail (Courrier électronique test) pour envoyer une alerte test permettant de confirmer que vos paramètres sont corrects.

Login Method (Méthode de connexion) : Si vous choisissez Anonymous (Anonyme), vous n'avez pas besoin de saisir de User Name (Nom d'utilisateur), ni de Password (Mot de passe).



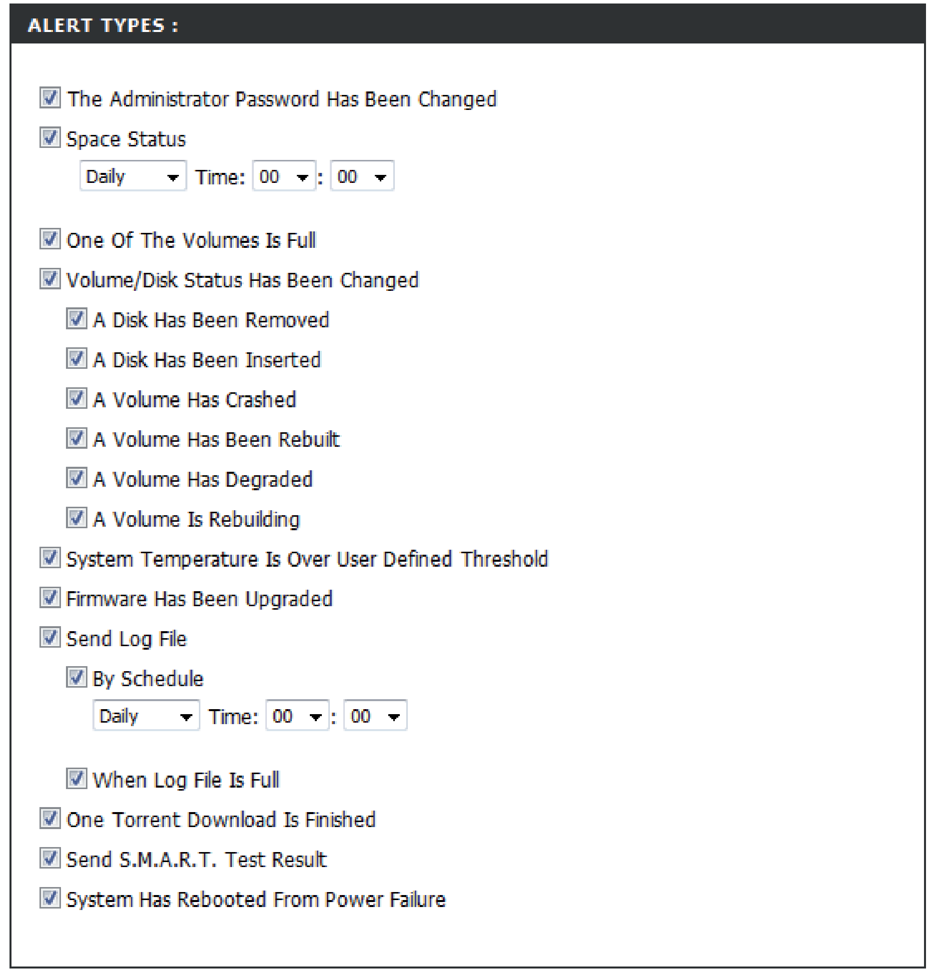
Port : Saisissez le numéro du port SMTP utilisé ici.

SMTP Server (Serveur SMTP) : Saisissez l'adresse IP ou le nom de domaine de votre serveur de messagerie sortant. Si vous ne connaissez pas cette valeur, contactez votre fournisseur de messagerie.

Sender E-Mail (Adresse électronique de l'expéditeur) : Saisissez l'adresse électronique « from » (De) (par ex. alertes@partage.com). Ce champ ne nécessite pas d'adresse électronique valide. Cependant, si votre client de messagerie filtre les spams, veillez à autoriser la réception de cette adresse.

Receiver E-Mail (Adresse électronique du destinataire) : Saisissez l'adresse de courrier électronique à laquelle vous voulez envoyer les alertes. Cette adresse doit correspondre au serveur SMTP configuré précédemment.

Alert Types (Types d'alertes) : Sélectionnez les informations à envoyer à l'adresse ci-dessus. L'état d'espace peut être envoyé à intervalles réguliers, tandis que les autres informations ne sont envoyées qu'en cas de besoin.



Page de gestion de l'alimentation

La fonction Power Management (Gestion de l'alimentation) du ShareCenter Pulse vous permet de configurer les disques pour qu'ils s'arrêtent, bien que le périphérique reste alimenté. Les disques se rallument lorsque l'on accède aux données.

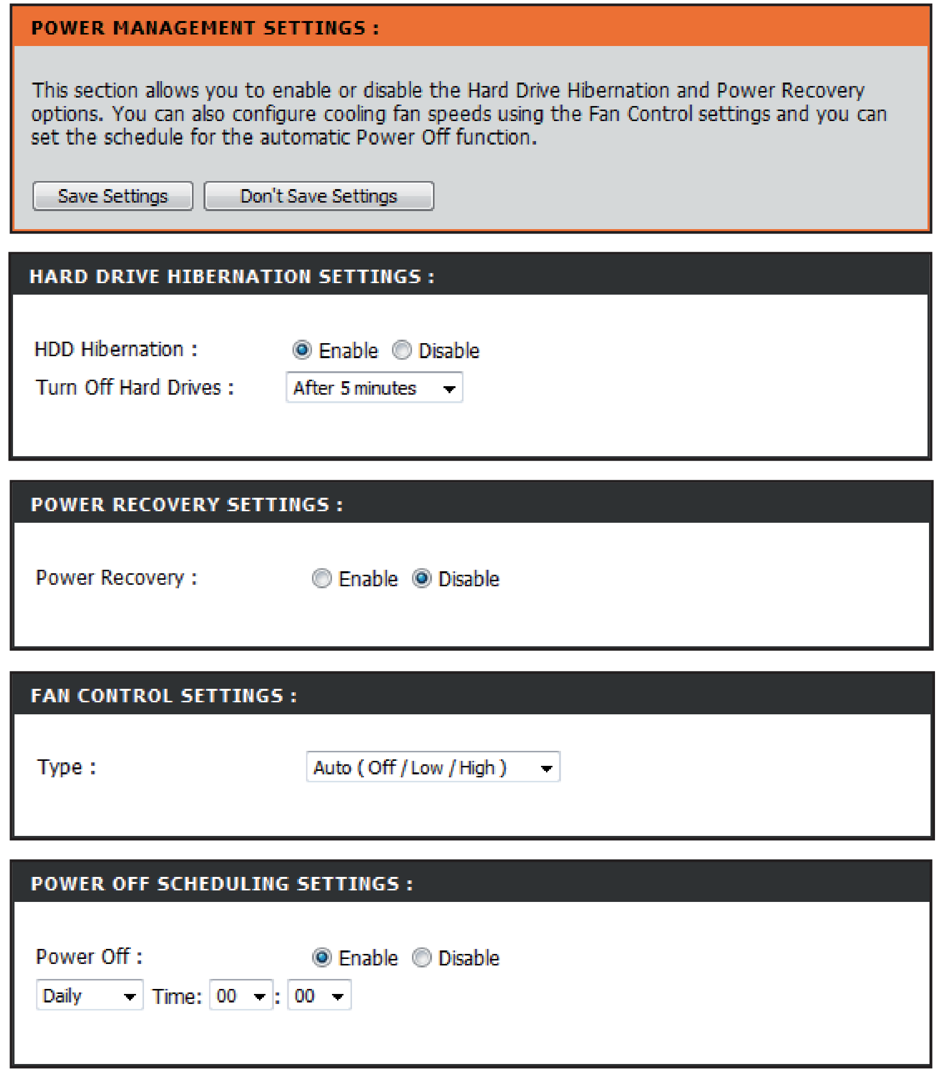
HDD Hibernation (Veille du disque dur) : Activez ou désactivez les paramètres de veille du disque dur.

Turn Off Hard Drives (Éteindre les disques durs) : Définissez le temps d'inactivité avant que le disque dur ne passe en mode veille.

Power Recovery (Restauration après une panne de courant) : Activez ou désactivez la restauration après une panne de courant. Cette fonction redémarre automatiquement le périphérique suite à un arrêt inattendu dû à une coupure de courant.

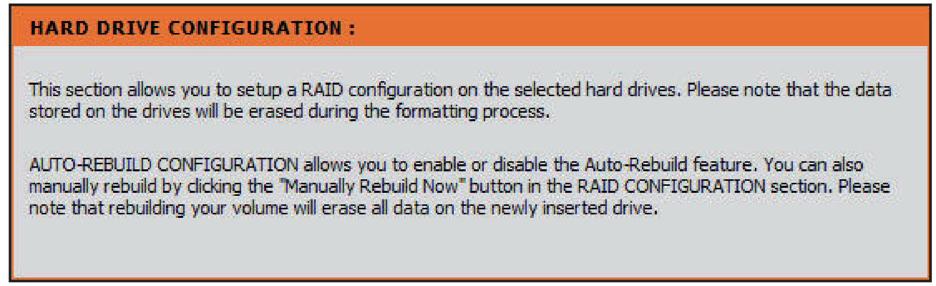
Fan Control Type (Type de contrôle du ventilateur) : Cette section permet de contrôler le ventilateur. Si vous utilisez le mode "Auto", la vitesse du ventilateur change (Off/Low/High = éteint/lent/rapide) selon la température interne du boîtier.

Power Off Scheduling (Calendrier d'arrêt des disques durs) : Ici l'utilisateur peut configurer le calendrier d'arrêt des disques durs. Enable (Activez) ou Disable (désactivez) le calendrier d'arrêt des disques durs et définissez la fréquence (Daily, Weekly or Monthly = Quotidienne, hebdomadaire ou mensuelle) et l'heure.



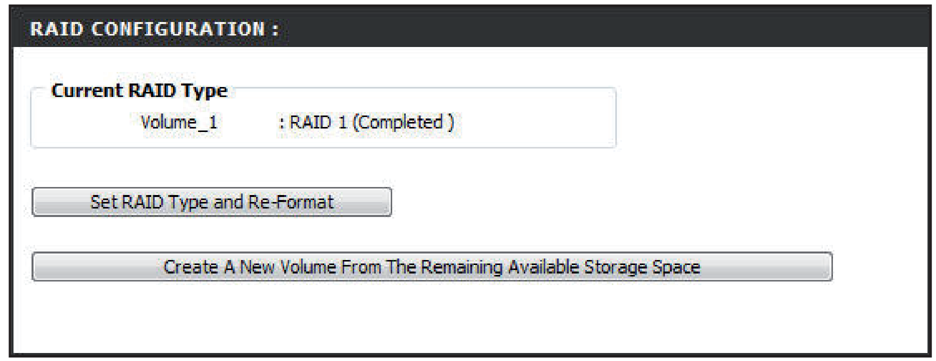
Page RAID

Le ShareCenter Pulse prend en charge quatre types de configuration des disques : Standard (chaque disque représente un volume unique), JBOD (associe les deux disques de manière linéaire pour créer un seul volume), ainsi que RAID 0 et RAID 1.

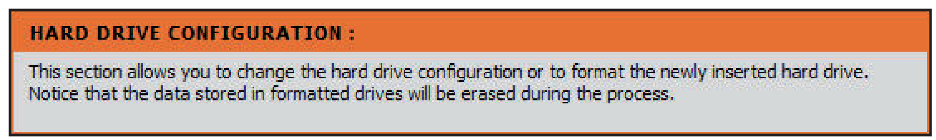


RAID Configuration (Configuration RAID) : Ici l'utilisateur peut voir la configuration RAID actuelle et aussi la reconfigurer.

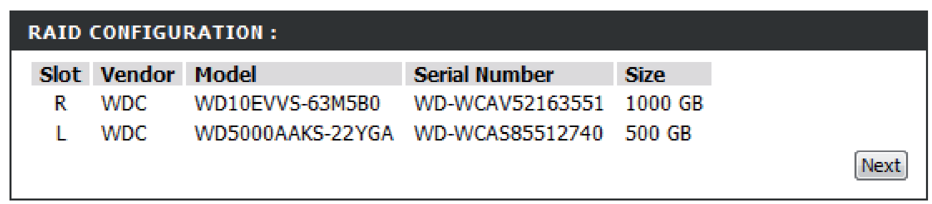
Cliquez sur le bouton 'Set RAID Type and Re-Format' (Définir le type de RAID et reformater) pour modifier la configuration actuelle des disques. Toutes les données de vos disques durs seront perdues lors de cette modification
Pour configurer l'espace restant dans un nouveau volume, cliquez sur le bouton 'Create A New Volume From The Remaining Available Storage Space' (Créer un nouveau volume à partir de l'espace de stockage disponible restant).



Cette section vous permet de modifier la configuration du disque dur ou de formater celui qui vient d'être inséré. Les données stockées sur les disques formatés seront effacées au cours de ce processus.



Physical Disk Info (Informations sur le disque physique) Dans cette section l'utilisateur peut voir les informations sur les disques durs physiques. Les informations affichées sont :
1) Le slot (port) utilisé.
2) L'abréviation du nom du vendor (fabricant) de disque dur.
3) Le code du model (modèle) de disque dur.
4) Le serial number (numéro de série) du disque dur.
5) La size (capacité) du disque dur.



Configuration RAID - Standard

Standard : Quatre types de configuration RAID sont disponibles : standard, JBOD, RAID 0 et RAID 1. Cette section couvre la configuration standard.

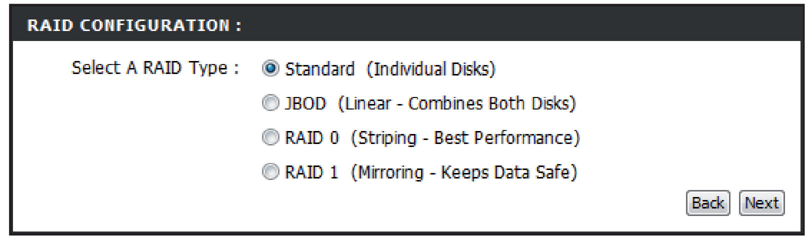
Select a RAID Type (Sélectionnez un type RAID) : La configuration standard créé deux volumes distincts (ou un seul volume s'il n'y a qu'un seul disque dur). Chaque disque dur représente son propre volume. Sélectionnez le type RAID approprié et cliquez sur le bouton '**Next**' (Suivant).

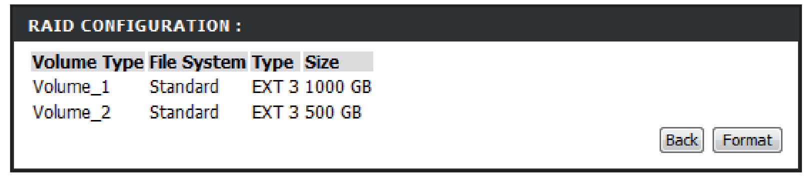
Summary (Résumé) : La prochaine fenêtre affiche les volumes connectés et indique que la configuration RAID va commencer.

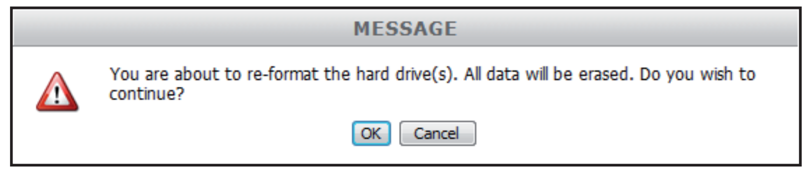
Lorsque vous êtes prêt, cliquez sur le bouton '**Format**' (Formater) pour commencer la configuration RAID. Ce processus comprendra l'initialisation, le formatage et la configuration du RAID choisi.

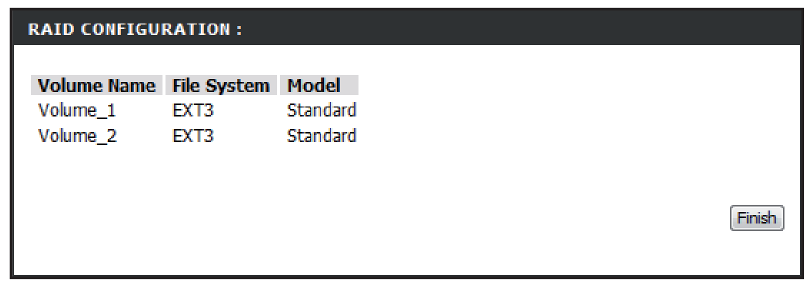
Un message d'avertissement sera affiché avant que la procédure ne commence indiquant que les disques durs seront formatés et demandant si l'utilisateur souhaite continuer. Cliquez sur '**OK**' pour continuer.

À la fin de la configuration, l'utilisateur sera invité à cliquer sur le bouton '**Finish**' (Terminer).



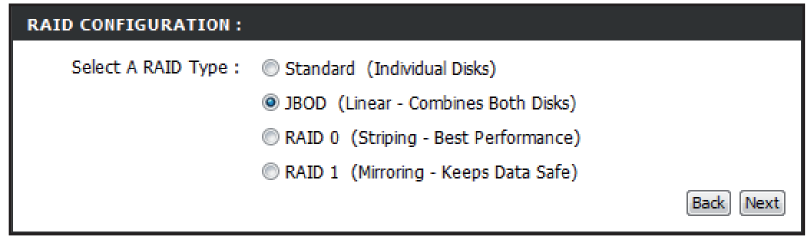




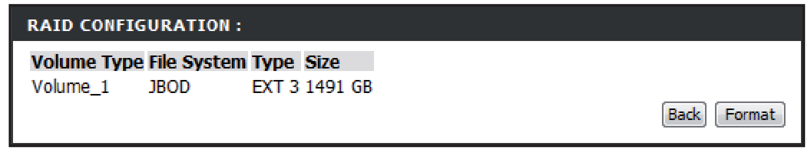


Configuration RAID - JBOD

JBOD : Quatre types de configuration RAID sont disponibles : standard, JBOD, RAID 0 et RAID 1. Cette section couvre la configuration JBOD.

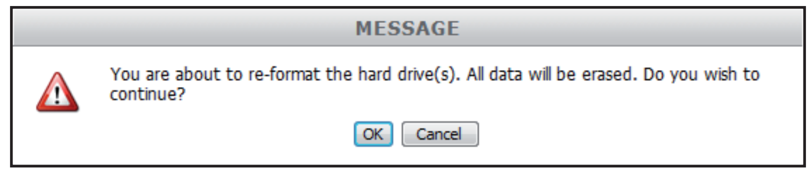


Select a RAID Type (Sélectionnez un type RAID) : La configuration JBOD associe les deux disques durs de manière linéaire, créant ainsi un gros volume unique visant à offrir un espace disque maximum. Cliquez sur '**Next**' (Suivant).

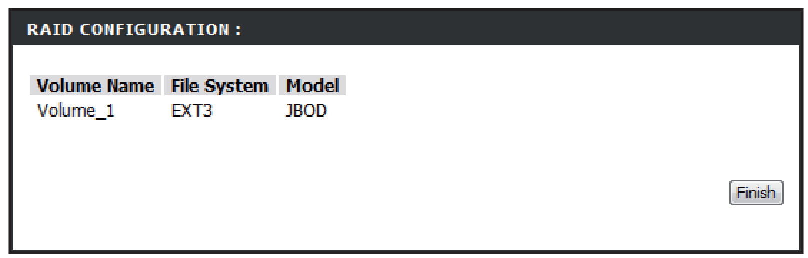


Summary (Résumé) : La prochaine fenêtre affiche les volumes connectés et indique que la configuration RAID va commencer.

Lorsque vous êtes prêt, cliquez sur le bouton '**Format**' (Formater) pour commencer la configuration RAID. Ce processus comprendra l'initialisation, le formatage et la configuration du RAID choisi.



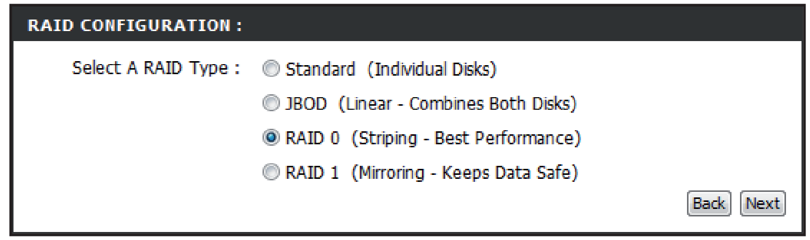
Un message d'avertissement sera affiché avant que la procédure ne commence indiquant que les disques durs seront formatés et demandant si l'utilisateur souhaite continuer. Cliquez sur '**OK**' pour continuer.



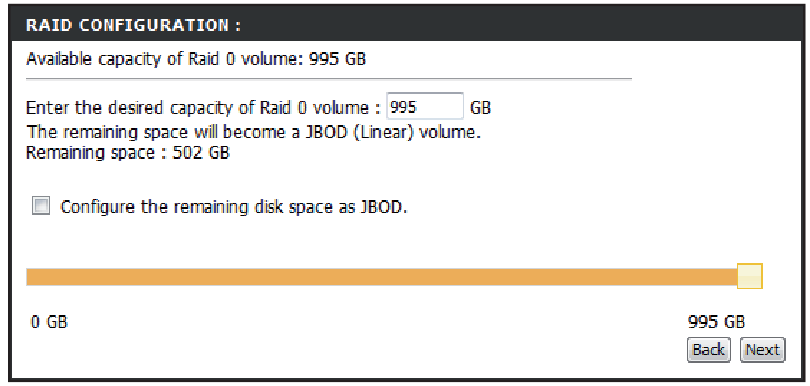
À la fin de la configuration, l'utilisateur sera invité à cliquer sur le bouton '**Finish**' (Terminer).

Configuration RAID - RAID 0

RAID 0 : Quatre types de configuration RAID sont disponibles : standard, JBOD, RAID 0 et RAID 1. Cette section couvre la configuration RAID 0.



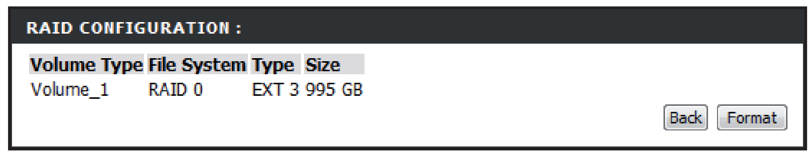
Select a RAID Type (Sélectionnez un type RAID) : La configuration RAID 0 associe les deux disques durs de manière entrelacée, créant ainsi un gros volume unique visant à offrir des performances maximales. Cliquez sur '**Next**' (Suivant).



RAID Size Settings (Paramètres de capacité RAID) : Dans cette section, l'utilisateur peut voir la capacité utilisable par la configuration RAID 0 sur les disques durs installés.

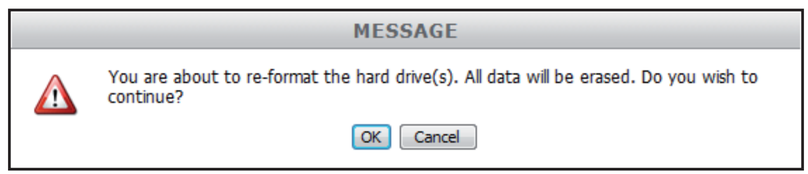
Ensuite l'utilisateur peut configurer la capacité qu'il désire utiliser pour la configuration RAID 0 en saisissant la valeur de cette capacité dans le champ fourni.

Pour utiliser l'espace restant (si les deux disques durs n'ont pas la même capacité), l'utilisateur peut choisir la configuration JBOD. Cochez cette option si nécessaire. Cliquez sur '**Next**' (Suivant).

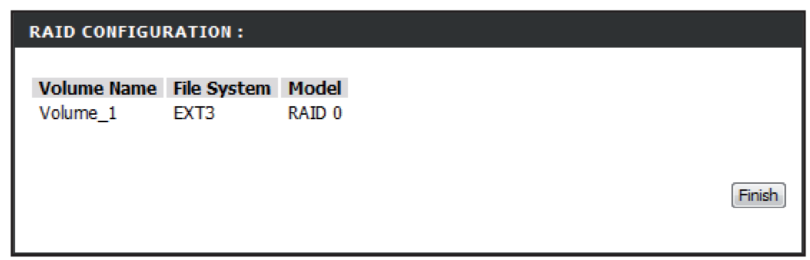


Summary (Résumé) : La prochaine fenêtre affiche les volumes connectés et indique que la configuration RAID va commencer.

Lorsque vous êtes prêt, cliquez sur le bouton '**Format**' (Formater) pour commencer la configuration RAID. Ce processus comprendra l'initialisation, le formatage et la configuration du RAID choisi.



Un message d'avertissement sera affiché avant que la procédure ne commence indiquant que les disques durs seront formatés et demandant si l'utilisateur souhaite continuer. Cliquez sur '**OK**' pour continuer.



À la fin de la configuration, l'utilisateur sera invité à cliquer sur le bouton '**Finish**' (Terminer).

Configuration RAID - RAID 1

RAID 1 : Quatre types de configuration RAID sont disponibles : standard, JBOD, RAID 0 et RAID 1. Cette section couvre la configuration RAID 1.

Select a RAID Type (Sélectionnez un type RAID) : La configuration RAID 1 met les disques durs en miroir pour des raisons de redondance. Même si l'un des disques durs échoue, l'autre conserve toutes les données. Remplacez le disque dur inutilisable et le nouveau disque sera remis en miroir, ce qui restaure la protection des données. Cliquez sur '**Next**' (Suivant).

Auto-Rebuild Settings (Paramètres de la reconstruction automatique) : La fonction Auto-rebuild (Reconstruction automatique) permet au ShareCenter Pulse de commencer automatiquement la phase de reconstruction. La phase de reconstruction survient quand un disque dur (ou plus) échoue et est remplacé par un nouveau. Cliquez sur '**Next**' (Suivant).

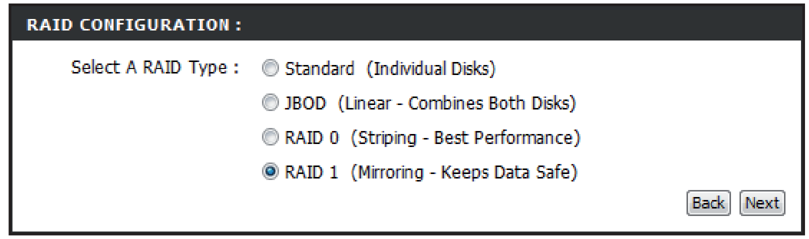
AVERTISSEMENT : cette fonction formatera automatiquement le nouveau disque dur. Si cette fonction n'est PAS requise, cliquez sur Disable (Désactiver).

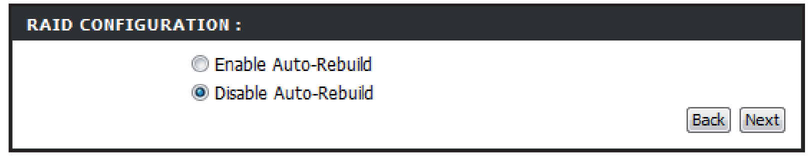
RAID Size Settings (Paramètres de capacité RAID) : Dans cette section, l'utilisateur peut voir la capacité utilisable par la configuration RAID 1 sur les disques durs installés.

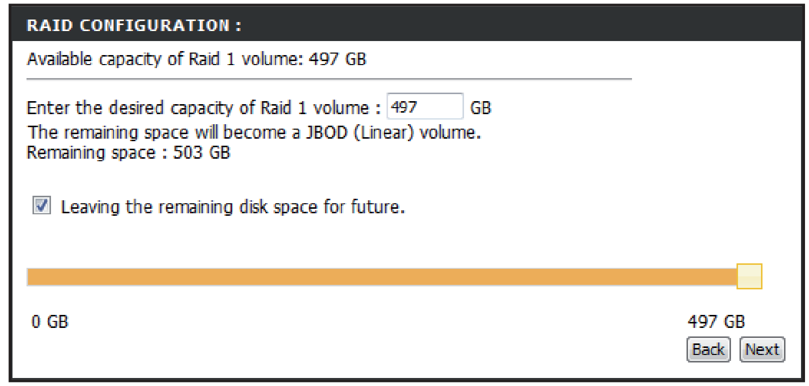
Ensuite l'utilisateur peut configurer la capacité qu'il désire utiliser pour la configuration RAID 1 en saisissant la valeur de cette capacité dans le champ fourni.

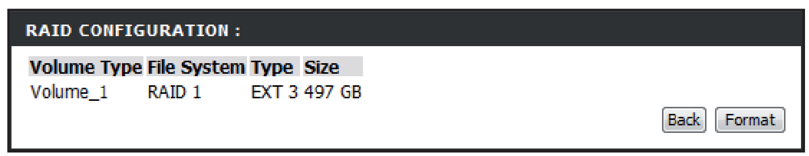
Pour utiliser l'espace restant (si les deux disques durs n'ont pas la même capacité), l'utilisateur peut choisir la configuration JBOD. Cochez cette option si nécessaire. Cliquez sur '**Next**' (Suivant).

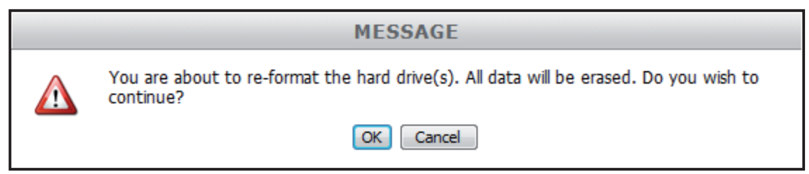
Dans cette section, un résumé de la configuration sera affiché. Lorsque vous êtes prêt, cliquez sur le bouton '**Format**' (Formater) pour commencer la configuration RAID. Ce processus comprendra l'initialisation, le formatage et la configuration du RAID choisi.





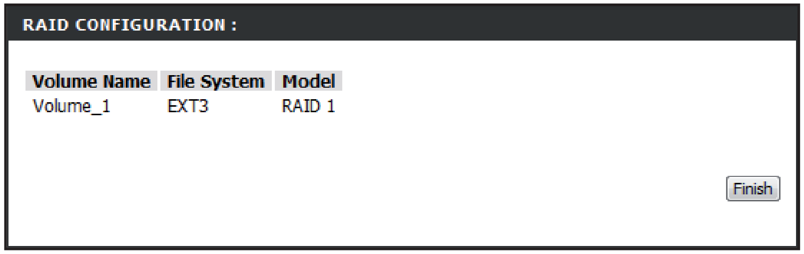






Un message d'avertissement sera affiché avant que la procédure ne commence indiquant que les disques durs seront formatés et demandant si l'utilisateur souhaite continuer. Cliquez sur '**OK**' pour continuer.

À la fin de la configuration, l'utilisateur sera invité à cliquer sur le bouton '**Finish**' (Terminer).

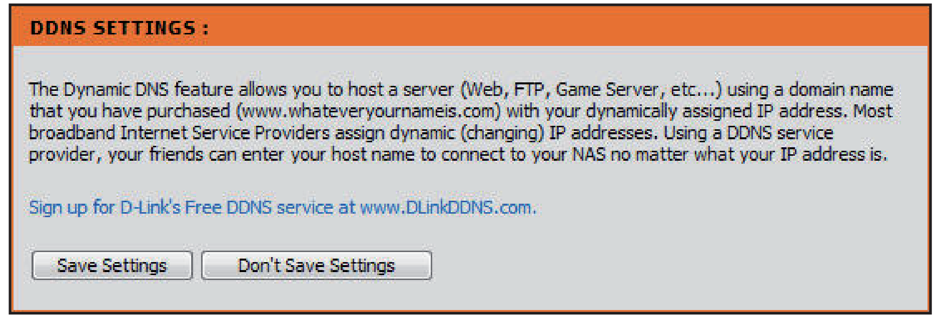


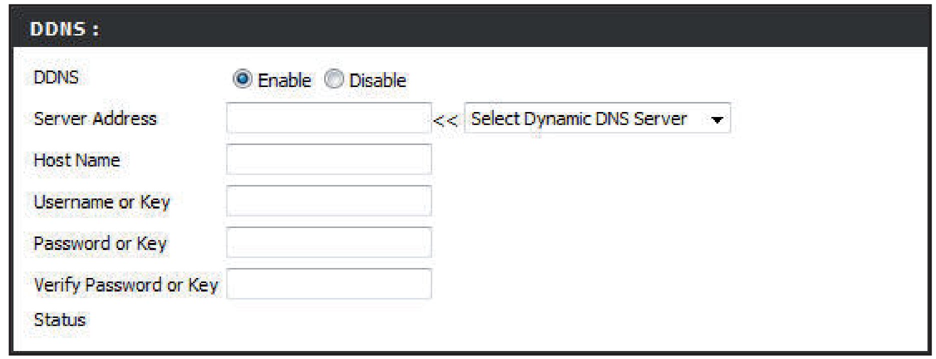
Auto-Rebuild Configuration (Configuration de la reconstruction automatique) : La reconstruction automatique permet de reconstruire automatiquement une matrice RAID 1 dégradée lorsque le disque dur qui a échoué est remplacé par des données de restauration automatiques d'un disque dur existant vers le disque dur qui vient d'être inséré.



Page du DNS dynamique

La fonction DDNS (DNS dynamique) vous permet d'héberger un serveur (Web, FTP, de jeux, etc.) en utilisant un nom de domaine que vous avez acquis (www.nomdedomainequelconque.com) avec votre adresse IP attribuée dynamiquement. La plupart des fournisseurs d'accès Internet haut débit attribuent des adresses IP dynamiques (changeantes). Si vous utilisez un fournisseur de services DDNS, quiconque peut entrer votre nom de domaine pour se connecter à votre serveur, quelle que soit votre adresse IP.





DDNS : Sélectionnez Enable (Activer) ou Disable (Désactiver).

Server Address (Adresse du serveur) : Saisissez l'adresse du serveur DDNS ou sélectionnez-la dans le menu déroulant.

Host Name (Nom d'hôte) : Saisissez votre nom d'hôte DDNS.

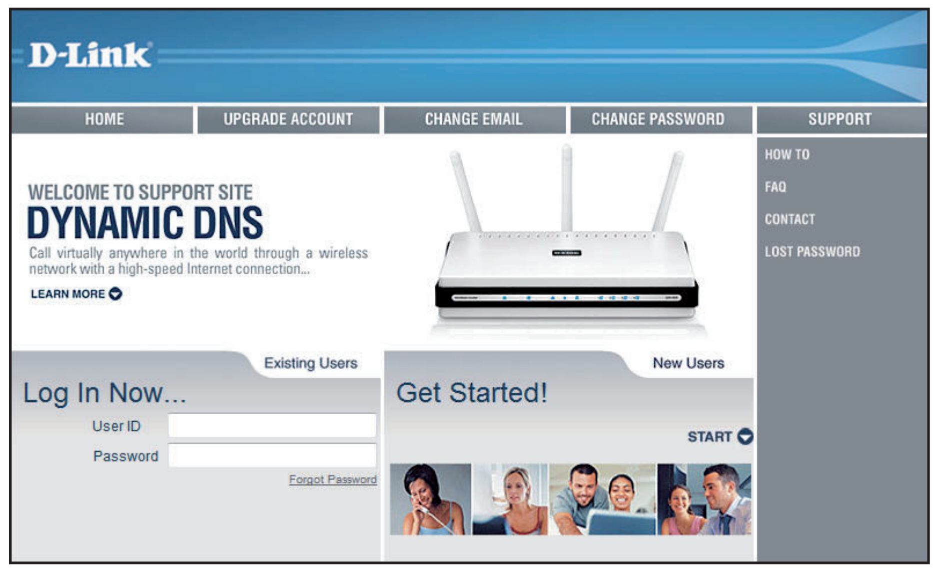
Username or Key (Nom d'utilisateur ou clé) : Saisissez le nom d'utilisateur ou la clé de votre DDNS.

Password or Key (Mot de passe ou clé) : Saisissez le mot de passe ou la clé de votre DDNS.

Verify Password (Confirmer le mot de passe) : Ressaisissez le mot de passe ou la clé.

Status (État) : Affiche l'état de votre DDNS.

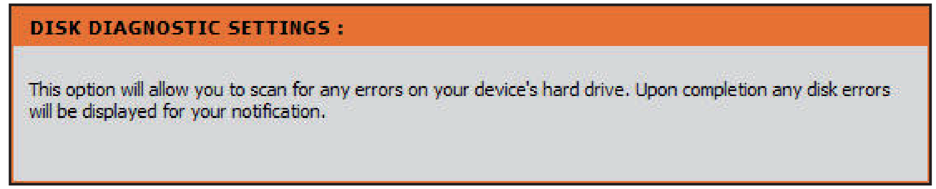
Quand l'utilisateur clique sur le lien 'Sign up for D-Link's Free DDNS service at www.DLinkDDNS.com' (Inscrivez-vous au service DDNS gratuit de D-Link sur le www.DLinkDDNS.com), il sera réoriente vers la page DDNS de D-Link.



Ici l'utilisateur peut créer ou modifier un compte DDNS de D-Link pour utiliser dans cette configuration.

Page de diagnostic du disque

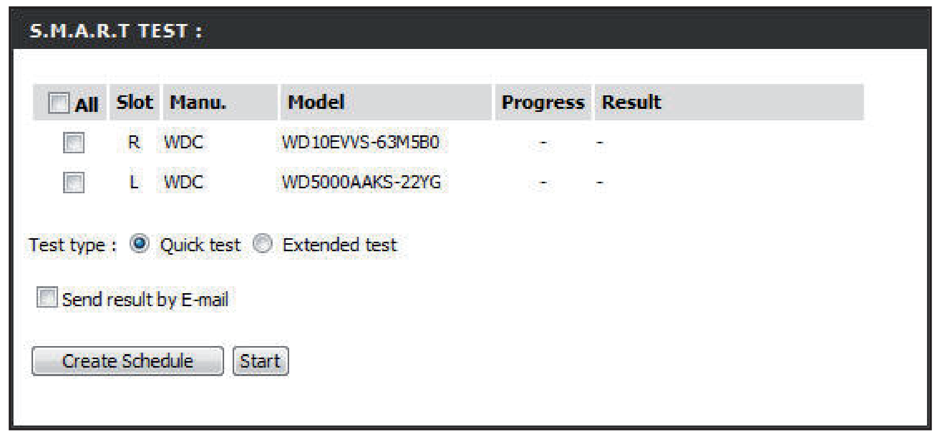
S.M.A.R.T est l'acronyme de "Self-Monitoring, Analysis, and Reporting Technology" (Technologie d'auto-surveillance, d'analyse et de rapport) Ce système se trouve sur un disque dur servant à surveiller le disque et à créer des rapports sur son état. Si le bouton du disque dur est grisé, S.M.A.R.T n'est pas pris en charge.



Scan Disk (Analyse du disque) : L'analyse de disque recherche des erreurs et/ou des dommages dans le système de fichiers de votre système. Une fois l'analyse terminée, les erreurs présentes sur votre système de fichiers sont affichées.



S.M.A.R.T Test (Test S.M.A.R.T) : Pour exécuter le test S.M.A.R.T, sélectionnez le disque dur que vous voulez analyser. Ensuite, choisissez de réaliser un test S.M.A.R.T rapide ou avancé. Enfin, appuyez sur "Start" (Démarrer) pour exécuter le test.



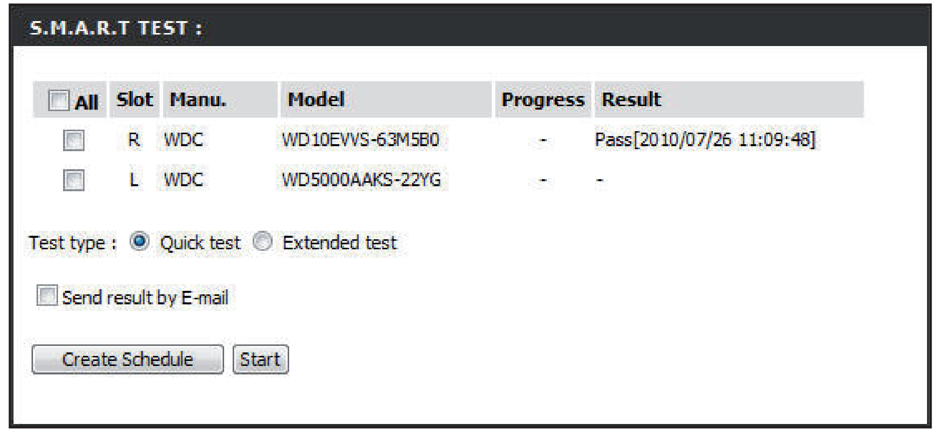
Quick Test (Test rapide) : Exécute un test S.M.A.R.T rapide. Le test prend généralement moins de 10 minutes. Il contrôle les performances électriques, mécaniques et de lecture

Extended Test (Test avancé) : du disque dur. Les résultats s'affichent comme Réussi/ Échoué sur l'interface Web ; ils peuvent également être envoyés sous forme d'alerte électronique.

Send result by E-mail (Envoyer le résultat par courrier électronique) : Exécute un test S.M.A.R.T avancé. Ce test prend beaucoup plus de temps. Cependant, il est plus complet et approfondi que le test rapide.

Create Schedule (Créer un calendrier) : Activez cette fonction pour que les résultats du test S.M.A.R.T vous soient envoyés par courrier électronique. Cliquez sur ce bouton pour créer un test S.M.A.R.T programmé (quotidien, hebdomadaire ou mensuel).

S.M.A.R.T Test (Test S.M.A.R.T) : À la fin du test S.M.A.R.T, le ‘Result’ (Résultat) sera affiché.

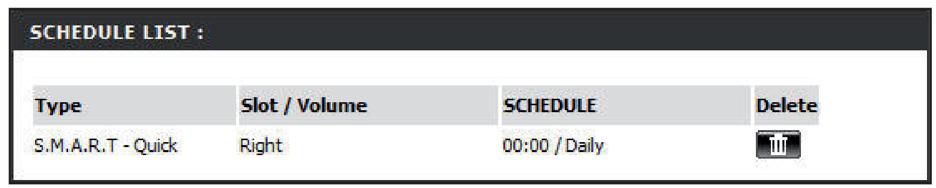


Schedule (Calendrier) : En cliquant sur le bouton ‘Create Schedule' (Créer un calendrier) l'utilisateur peut créer un calendrier de test S.M.A.R.T où ce test sera automatiquement exécuté à l'heure configurée.

Sélectionnez la fréquence (quotidienne, hebdomadaire, mensuelle) et l'heure ici. Cliquez sur le bouton ‘Create’ (Créer) pour ajouter un calendrier.



Schedule List (Liste de calendriers) : Toutes les listes de calendriers créés seront affichées dans cette fenêtre.
Pour supprimer un calendrier, cliquez simplement sur l'icône en forme de poubelle.

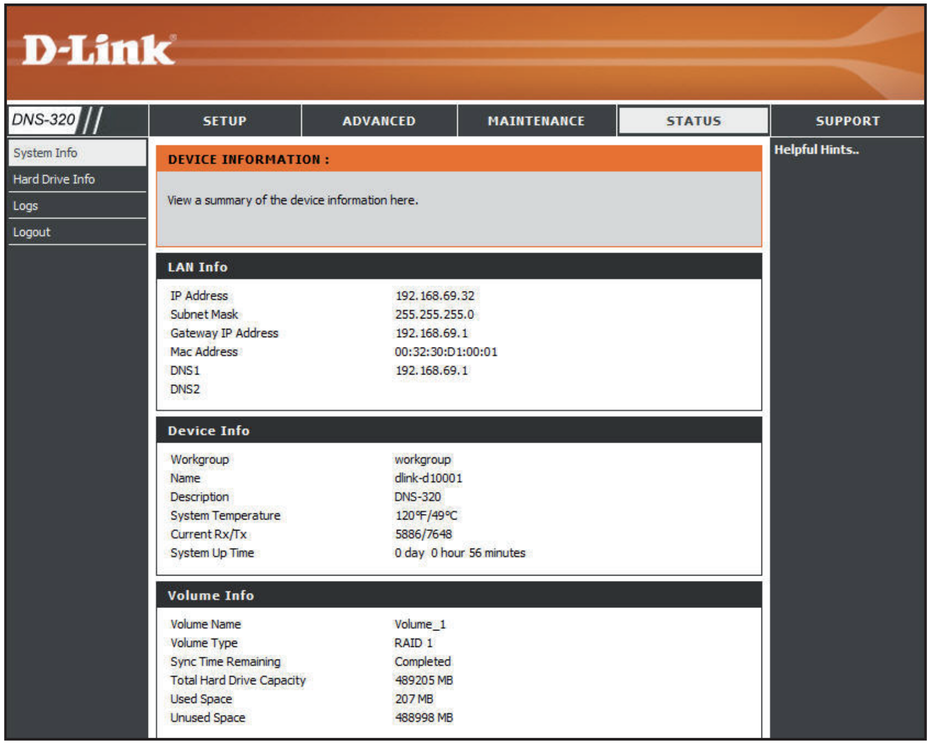


Section État

System Info (Infos système) : Un résumé des informations sur le périphérique est affiché ici.

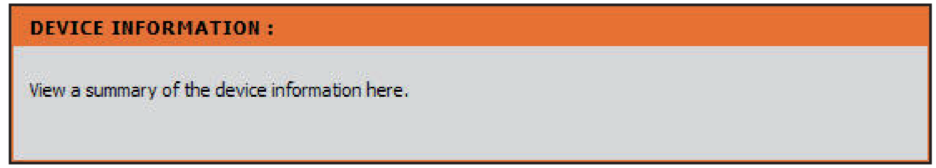
Hard Drive Info (Informations sur les disques durs) : Un résumé des informations sur les disques durs est affiché ici.

Logs (Journaux) : Utilisez cette option pour afficher les journaux du système NAS et les journaux FTP.

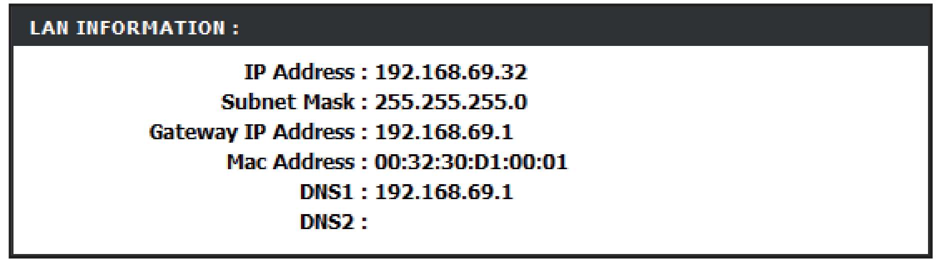


Page des infos système

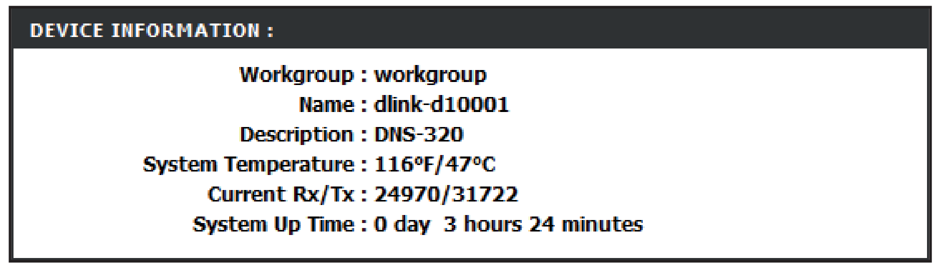
Un résumé des informations sur le périphérique est affiché ici.



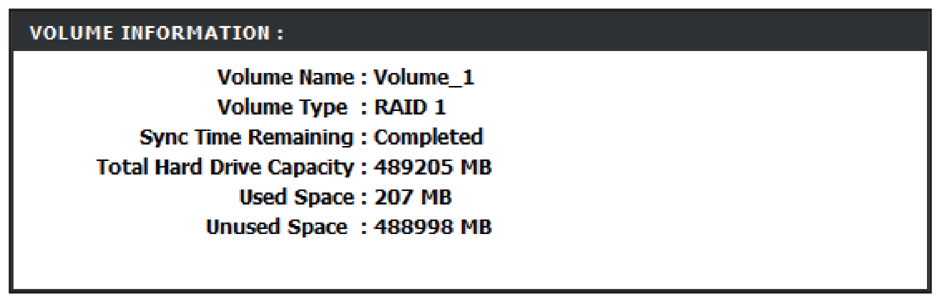
LAN Info (Infos sur le réseau local) : Affiche les paramètres du réseau local du ShareCenter Pulse.



Device Info (Informations sur le périphérique) : Affiche le groupe de travail, le nom, la description et la température actuelle du ShareCenter Pulse.

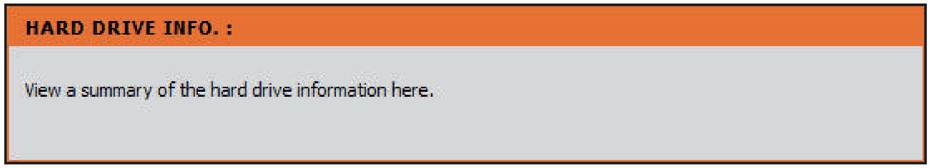


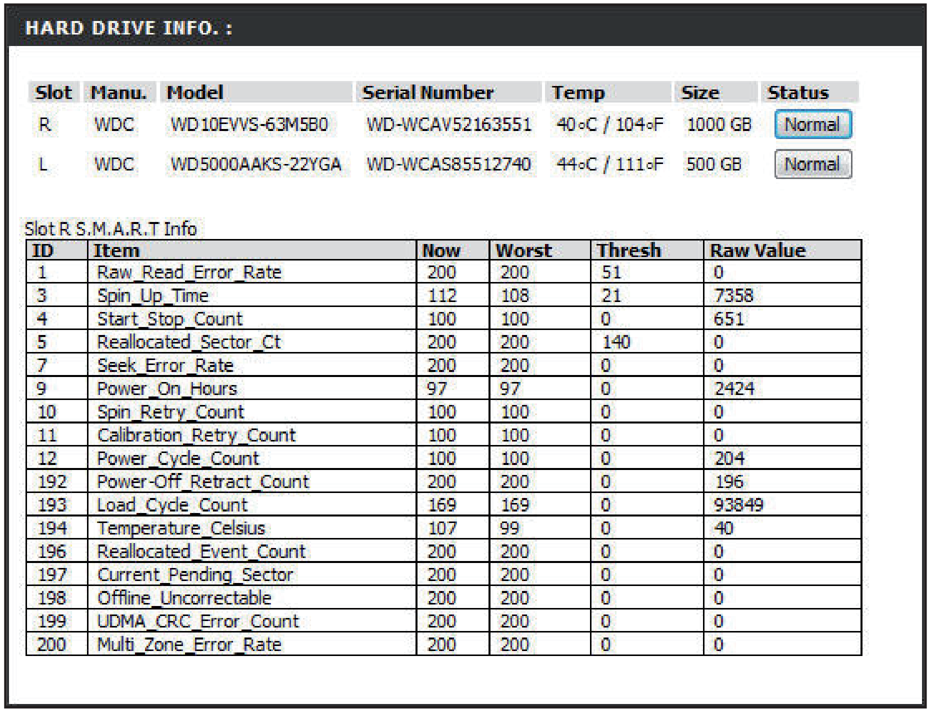
Volume Info (Infos sur le volume) : Affiche les informations relatives au disque dur, y compris le mode du disque, sa capacité totale, ainsi que l'espace disque utilisé et restant.



Page des infos sur le disque dur

Cette section affichera un résumé des infos sur les disques durs installés actuellement dans le ShareCenter Pulse. Le résumé inclura des informations comme le fabricant du disque dur, le modèle, le numéro de série, la température, la capacité totale, et l'état. Le "Status", l'(État) du disque dur indique son état de santé. S'il est en bon état, "Normal" s'affiche. Sinon, l'état affiche "Abnormal" (Anormal). Si vous souhaitez consulter le tableau S.M.A.R.T du disque dur, vous pouvez à tout moment appuyer sur le bouton "Normal/Abnormal" (Normal/Anormal).



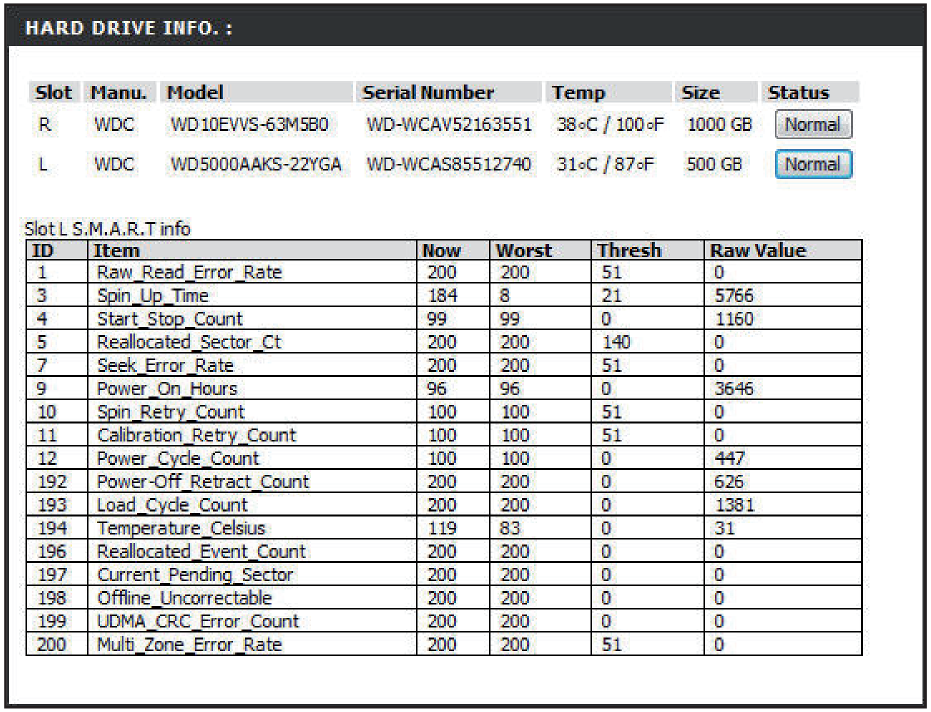


HARD DRIVE INFO. :

Slot	Manu.	Model	Serial Number	Temp	Size	Status
R	WDC	WD10EVVS-63M5B0	WD-WCAV52163551	40°C / 104°F	1000 GB	Normal
L	WDC	WD5000AAKS-22YGA	WD-WCAS85512740	44°C / 111°F	500 GB	Normal

Slot R S.M.A.R.T Info

ID	Item	Now	Worst	Thresh	Raw Value
1	Raw_Read_Error_Rate	200	200	51	0
3	Spin_Up_Time	112	108	21	7358
4	Start_Stop_Count	100	100	0	651
5	Reallocated_Sector_Ct	200	200	140	0
7	Seek_Error_Rate	200	200	0	0
9	Power_On_Hours	97	97	0	2424
10	Spin_Retry_Count	100	100	0	0
11	Calibration_Retry_Count	100	100	0	0
12	Power_Cycle_Count	100	100	0	204
192	Power-Off_Retract_Count	200	200	0	196
193	Load_Cycle_Count	169	169	0	93849
194	Temperature_Celsius	107	99	0	40
196	Reallocated_Event_Count	200	200	0	0
197	Current_Pending_Sector	200	200	0	0
198	Offline_Uncorrectable	200	200	0	0
199	UDMA_CRC_Error_Count	200	200	0	0
200	Multi_Zone_Error_Rate	200	200	0	0



HARD DRIVE INFO. :

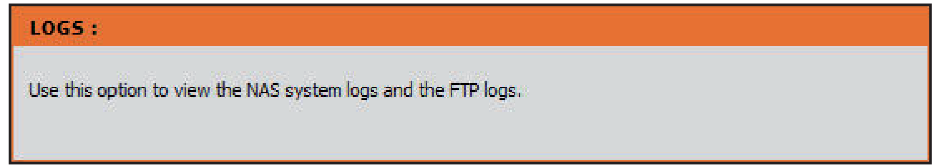
Slot	Manu.	Model	Serial Number	Temp	Size	Status
R	WDC	WD10EVVS-63M5B0	WD-WCAV52163551	38°C / 100°F	1000 GB	Normal
L	WDC	WD5000AAKS-22YGA	WD-WCAS85512740	31°C / 87°F	500 GB	Normal

Slot L S.M.A.R.T info

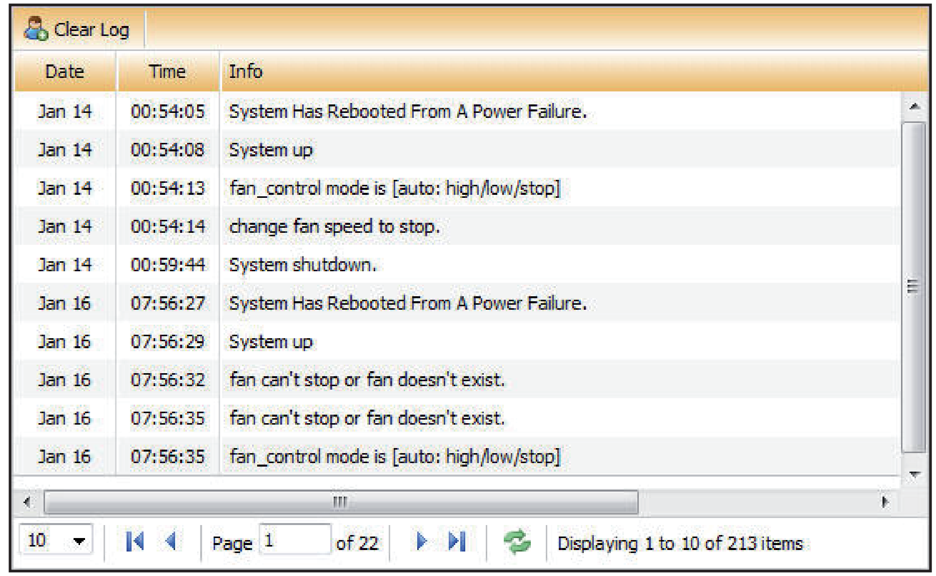
ID	Item	Now	Worst	Thresh	Raw Value
1	Raw_Read_Error_Rate	200	200	51	0
3	Spin_Up_Time	184	8	21	5766
4	Start_Stop_Count	99	99	0	1160
5	Reallocated_Sector_Ct	200	200	140	0
7	Seek_Error_Rate	200	200	51	0
9	Power_On_Hours	96	96	0	3646
10	Spin_Retry_Count	100	100	51	0
11	Calibration_Retry_Count	100	100	51	0
12	Power_Cycle_Count	100	100	0	447
192	Power-Off_Retract_Count	200	200	0	626
193	Load_Cycle_Count	200	200	0	1381
194	Temperature_Celsius	119	83	0	31
196	Reallocated_Event_Count	200	200	0	0
197	Current_Pending_Sector	200	200	0	0
198	Offline_Uncorrectable	200	200	0	0
199	UDMA_CRC_Error_Count	200	200	0	0
200	Multi_Zone_Error_Rate	200	200	51	0

Page des journaux

Utilisez cette option pour afficher les journaux du système NAS et les journaux FTP.

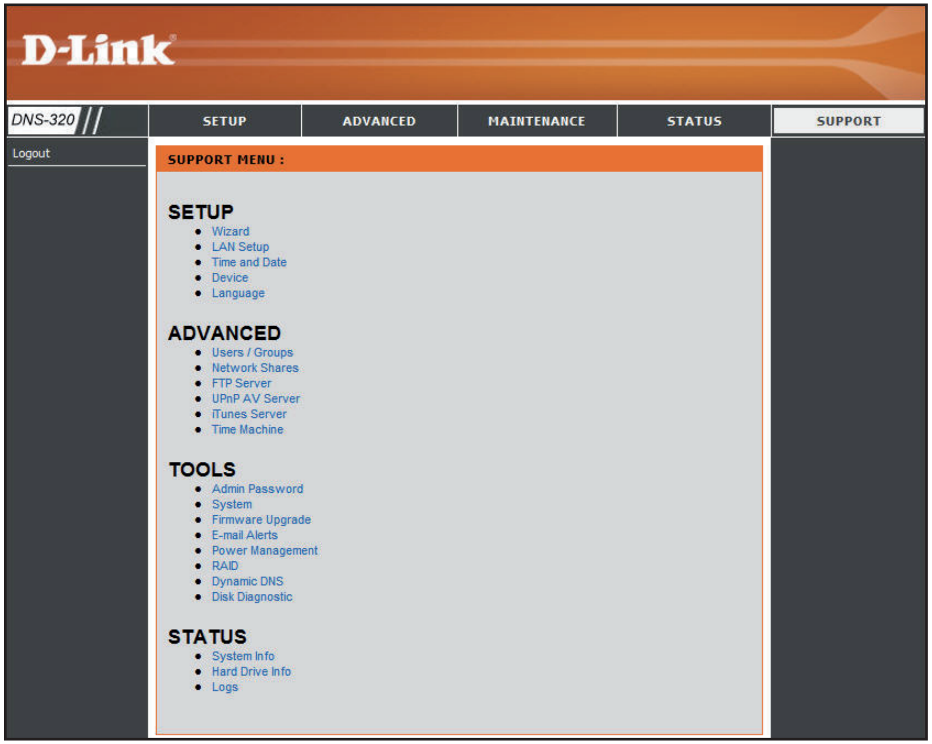


System Log (Journal système) : Le fichier journal du système est affiché ici.



Section Assistance

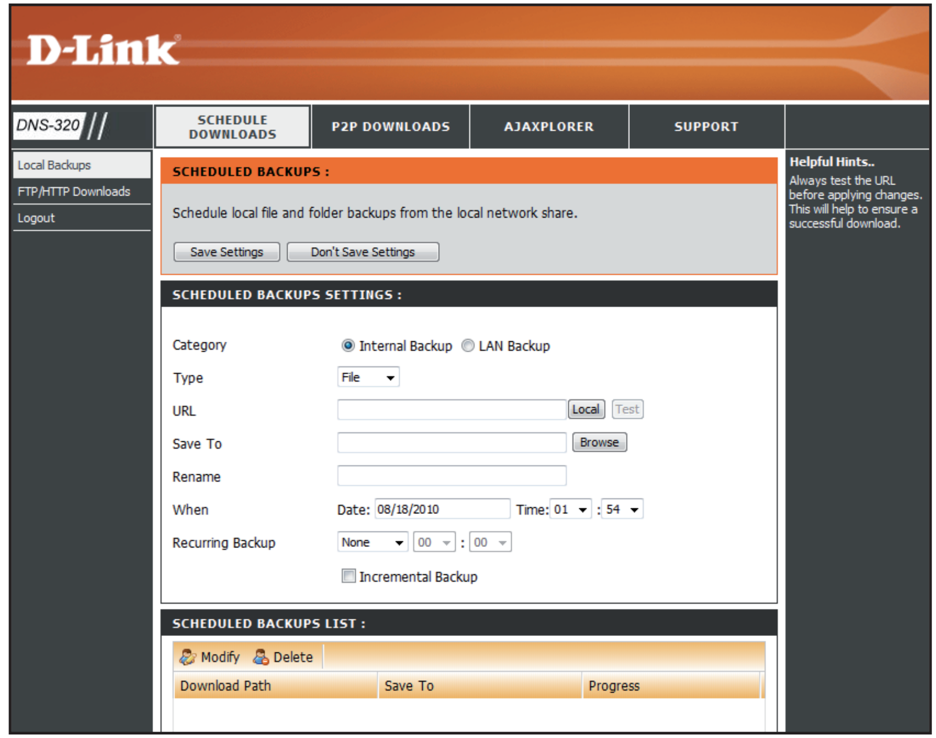
Support (Assistance) : Dans la section Assistance, l'utilisateur peut trouver davantage d'informations à propos de chaque fonction répertorié sur ce périphérique.



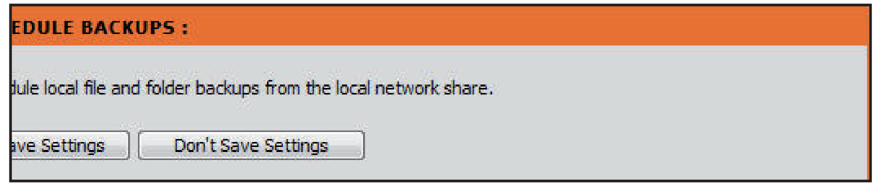
Section Téléchargements planifiés

Local Backups (Sauvegardes locales) : Planifiez des sauvegardes de fichiers et de dossiers locaux à partir d'un partage de réseau local. Testez toujours l'URL avant d'appliquer les changements. Cela permet de garantir le succès du téléchargement.

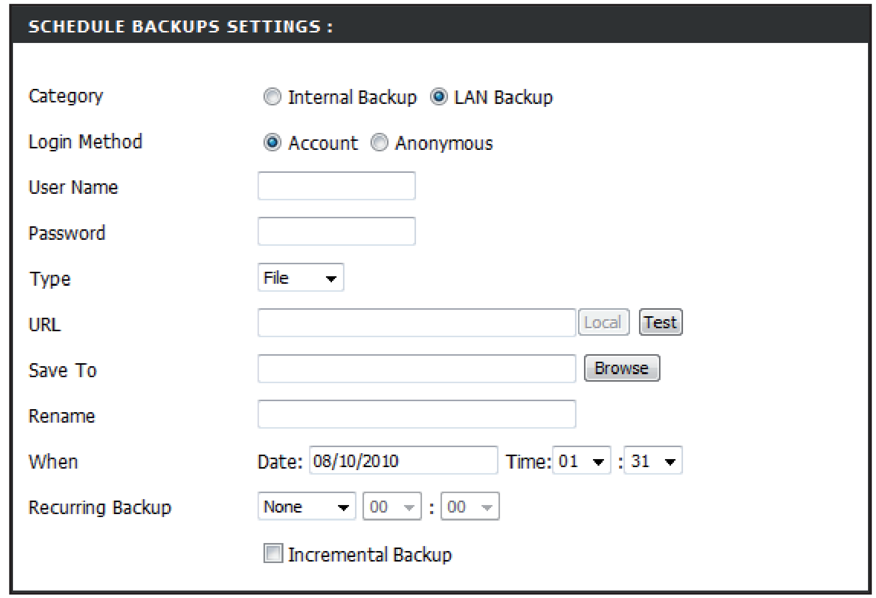
FTP/HTTP Downloads (Téléchargements FTP/HTTP) : Planifiez des sauvegardes de fichiers et de dossiers à partir d'un serveur FTP, d'un serveur Web ou d'un partage de réseau local. Testez toujours l'URL avant d'appliquer les changements. Cela permet de garantir le succès du téléchargement.



Page des sauvegardes locales



Planifiez des sauvegardes de fichiers et de dossiers locaux à partir d'un partage de réseau local du périphérique ou de l'ordinateur local. Testez toujours l'URL avant d'appliquer les changements. Cela permet de garantir le succès du téléchargement.



Category (Catégorie) : Utilisez les boutons radio pour sélectionner la méthode de sauvegarde. Si votre périphérique NAS possède deux volumes vous pouvez cliquer sur le bouton radio "Internal Backup" (Sauvegarde interne) pour sauvegarder les données du premier volume sur le deuxième volume et inversement. La fonction de sauvegarde interne vous permet aussi de sauvegarder un dossier actuellement sur un volume dans un autre dossier sur le même volume, mais il n'est pas permis d'avoir des dossiers imbriqués dans le même volume.

Login Method (Méthode de connexion) : Si vous voulez sauvegarder les données de votre PC ou d'un autre périphérique NAS sur votre périphérique NAS, cliquez sur le bouton radio "LAN Backup" (Sauvegarde sur le réseau local).
Saisissez les informations de connexion du site contenant les fichiers dont vous souhaitez planifier le téléchargement. Si aucun mot de passe n'est requis, choisissez 'Anonymous' (Anonyme). Sinon, choisissez 'Account' (Compte) et saisissez un user name (nom d'utilisateur) et un password (mot de passe). Cette option n'est disponible que pour les sauvegardes sur le réseau local.

User Name (Nom d'utilisateur) : Saisissez le nom d'utilisateur ici.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe ici.

Type : Sélectionnez File (Fichier) ou Folder (Dossier) en fonction de ce que vous voulez télécharger ou sauvegarder.

URL : Saisissez l'URL du site ou du serveur d'où vous initiez le transfert. Par ex. ftp://123.456.789/Test ou ftp://123.456.789/test.txt

Save To (Enregistrer sur) : Saisissez un disque cible valide sur le ShareCenter Pulse ou cliquez sur Browse (Parcourir) pour sélectionner la cible.

Rename (Renommer) : Saisissez le nom du fichier renommé ici.

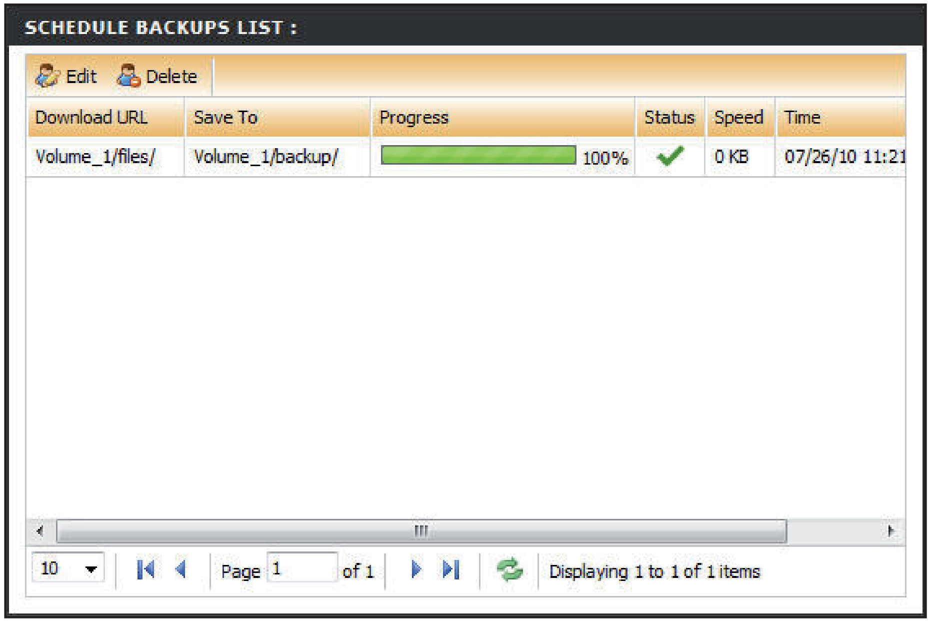
When (Quand) : Saisissez la date et l'heure auxquelles vous voulez que la sauvegarde ou le téléchargement planifiés commencent.

Recurring Backup (Sauvegarde répétitive) : Indiquez l'intervalle et l'heure auxquelles vous voulez que la sauvegarde ou le téléchargement soient exécutés de manière autonome.

Incremental Backup (Sauvegarde incrémentale) : Par défaut, toutes les sauvegardes et tous les téléchargements de fichiers/dossiers locaux sont en mode «Remplacer» : les fichiers identiques dans le dossier cible seront remplacés par les fichiers source. Cochez Incremental Backup (Sauvegarde incrémentale) pour que le ShareCenter Pulse compare des noms de fichiers identiques au niveau de la source et de la cible. Les fichiers ne sont remplacés que si le fichier source est plus récent.

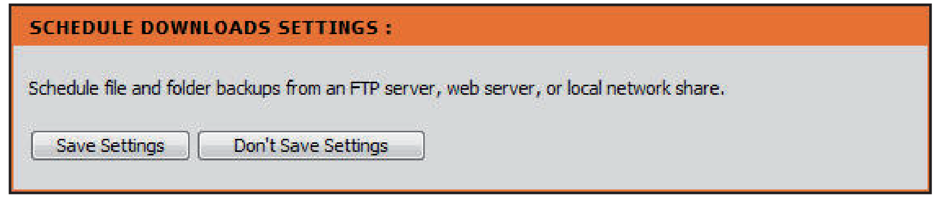
Schedule List (Liste de calendriers) : La Schedule List (Liste de calendriers) affiche tous les téléchargements et sauvegardes planifiés terminés, actifs et en attente.

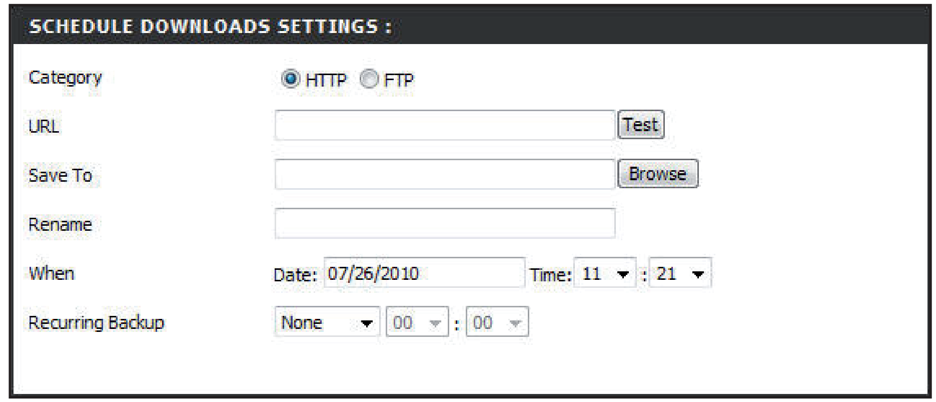
Dans cette fenêtre l'utilisateur peut aussi modifier une entrée en cliquant sur le bouton 'Edit' (Modifier), et supprimer une entrée en cliquant sur le bouton 'Delete' (Supprimer).

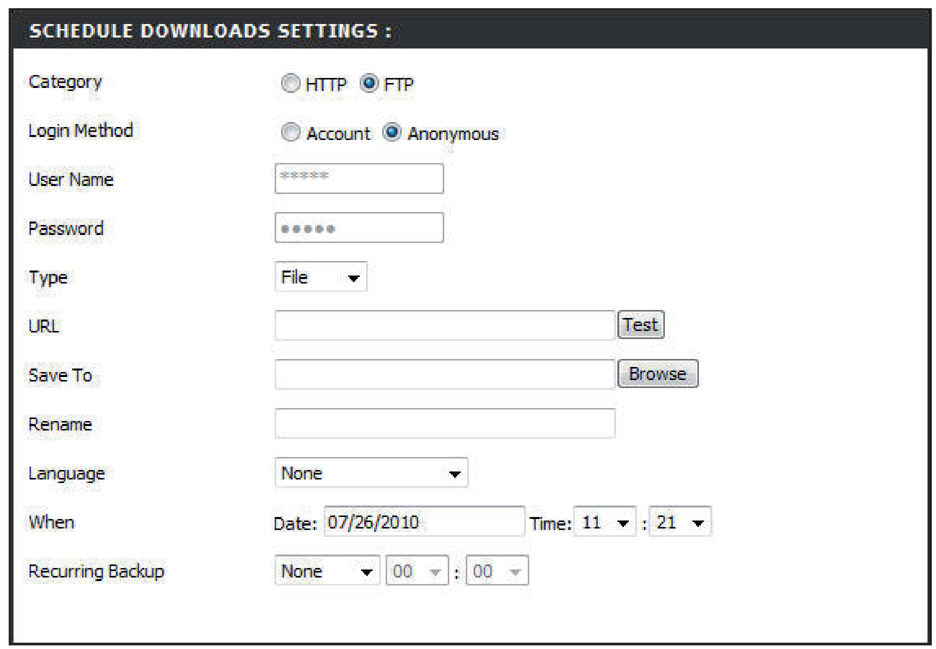


Page des téléchargements FTP/HTTP

Planifiez des sauvegardes de fichiers et de dossiers à partir d'un serveur FTP, d'un serveur Web ou d'un partage de réseau local. Testez toujours l'URL avant d'appliquer les changements. Cela permet de garantir le succès du téléchargement.







Category (Catégorie) : Utilisez les boutons radio pour sélectionner le type de serveur où se trouvent les fichiers/dossiers source pour les téléchargements planifiés. Cliquez sur le bouton radio HTTP pour préciser que les fichiers source se trouvent sur un serveur Web. Cliquez sur le bouton radio FTP pour préciser que les fichiers/dossiers source se trouvent sur un serveur FTP.

Login Method (Méthode de connexion) : Saisissez les informations de connexion du site contenant les fichiers dont vous souhaitez planifier le téléchargement. Si aucun mot de passe n'est requis, choisissez 'Anonymous' (Anonyme). Sinon, choisissez 'Account' (Compte) et saisissez un user name (nom d'utilisateur) et un password (mot de passe).

User Name (Nom d'utilisateur) : Saisissez le nom d'utilisateur ici.

Password (Mot de passe) : Saisissez le mot de passe ici.

Type : Sélectionnez 'File' (Fichier) ou 'Folder' (Dossier) dans la liste déroulante selon que vous souhaitez télécharger un fichier ou un dossier. Choisissez 'File' (Fichier) si vous souhaitez télécharger un fichier précis. Choisissez 'Folder' (Dossier) si vous souhaitez télécharger tous les fichiers d'un dossier précis.

URL : Saisissez l'adresse du site FTP/HTTP du téléchargement planifié. Cliquez sur 'Test' (Tester) pour vérifier l'accès à l'adresse du site et au fichier/dossier. Si vous avez choisi 'File' (Fichier) dans la liste déroulante ci-dessus, vous devez préciser le fichier exact dans le chemin de l'URL, y compris l'extension de fichier. (par ex. http://exemple.com/test/fichiertest.txt).

Save To (Enregistrer sur) : Saisissez la destination précise où enregistrer les fichiers ou dossiers téléchargés sur les disques internes. Cliquez sur 'Browse' (Parcourir) pour parcourir les disques internes.

Rename (Renommer) : Si vous souhaitez renommer un fichier après qu'il a été téléchargé du serveur HTTP/FTP indiqué, saisissez le nouveau nom que vous souhaitez lui donner dans ce champ.

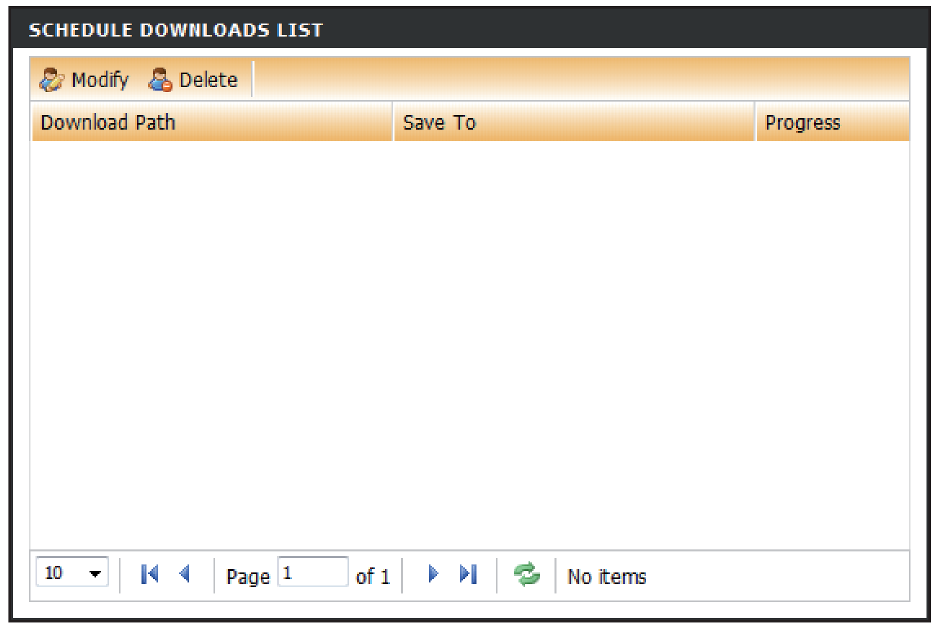
Language (Langue) : Utilisez le menu déroulant pour sélectionner la langue utilisée dans le fichier ou dossier que vous tentez de télécharger.

When (Quand) : Sélectionnez la date et l'heure du téléchargement.

Recurring Backup (Sauvegarde répétitive) : Si vous souhaitez planifier une sauvegarde répétitive, sélectionnez la fréquence souhaitée (quotidienne, hebdomadaire ou mensuelle) et l'heure à laquelle la sauvegarde doit commencer.

Incremental Backup (Sauvegarde incrémentale) : S'il est utilisé, ce type de sauvegarde compare les fichiers portant le même nom sur les dossiers source et cible. Si le fichier source a été modifié après le fichier cible, le premier écrase le second (plus ancien). Si les fichiers source et cible sont identiques, aucune action n'est entreprise.

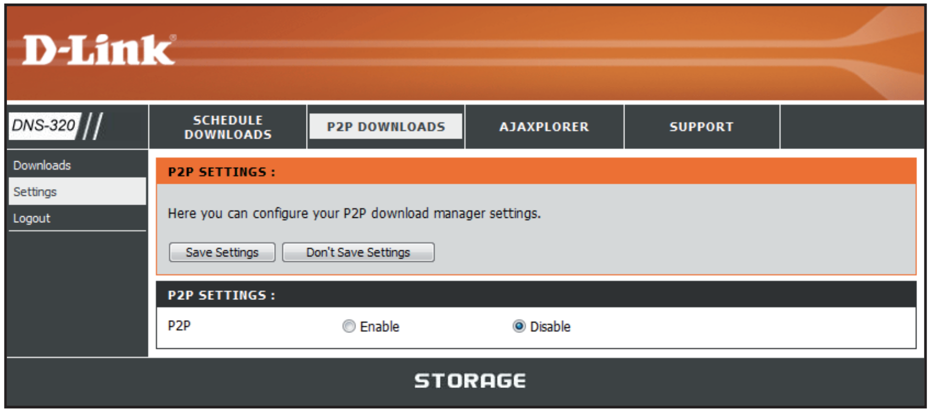
Schedule Download List (Liste des téléchargements planifiés) : Cette liste énumère les téléchargements en attente et terminés. L'état actuel de chaque événement s'affiche ici. De plus, une option permet de supprimer un téléchargement à tout moment. Les statistiques de téléchargement en cours, telles que le pourcentage réalisé et la vitesse de téléchargement, sont affichées pour chaque événement. Un bouton d'actualisation permet en outre de mettre les données à jour à tout moment.



Section Téléchargements pair à pair (P2P)

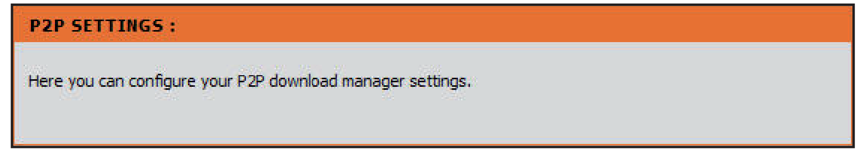
Downloads (Téléchargements) : Ici l'utilisateur peut ajouter, afficher et supprimer les téléchargements actuels.

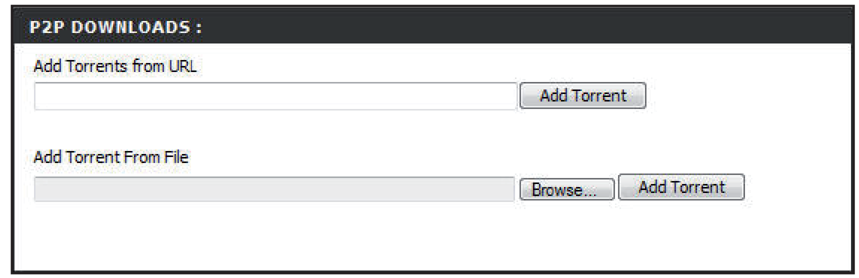
Setting (Configuration) : Ici l'utilisateur peut configurer les paramètres du gestionnaire de téléchargements pair à pair (P2P).

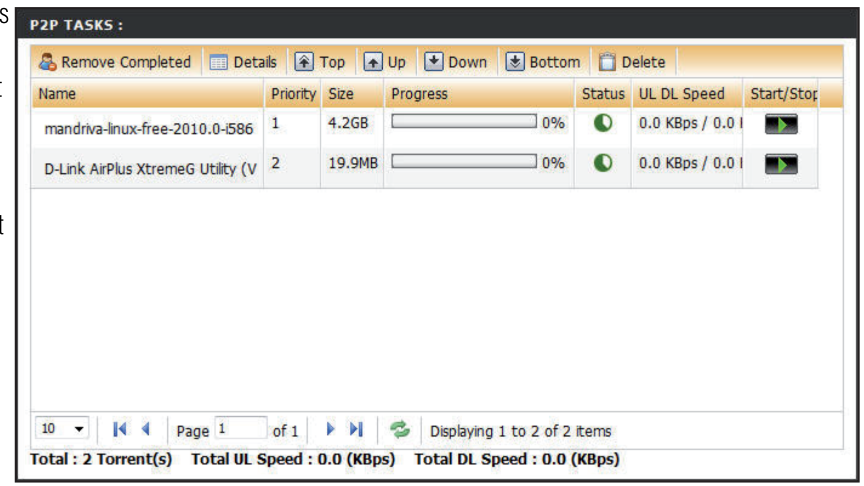


Page des téléchargements

Ici l'utilisateur peut configurer les paramètres du gestionnaire de téléchargement pair à pair (P2P).







Add torrent from URL (Ajouter un torrent à partir d'une URL) : Dans le champ fourni, vous pouvez copier et coller un lien vers un fichier torrent hébergé sur Internet. Le gestionnaire de téléchargement BitTorrent ajoute le fichier torrent au gestionnaire de téléchargement et lance le téléchargement de vos fichiers.

Add torrent from File (Ajouter un torrent à partir d'un fichier) : Cette page vous permet de rechercher un fichier torrent que vous avez téléchargé sur votre PC.

P2P Tasks [Tâches pair à pair (P2P)] : Vous pouvez ainsi charger le fichier torrent à partir de votre PC local. Toutes les tâches en cours d'exécution seront affichées dans cette fenêtre.

Remove Completed (Supprimer les tâches terminées) : L'utilisateur peut cliquer sur le bouton 'Remove Completed' (Supprimer les tâches terminées) pour supprimer les téléchargements terminés. Quand il y a plusieurs téléchargements, Il peut être parfois difficile d'identifier les tâches terminées. Cette option permet à l'utilisateur de supprimer facilement les téléchargements terminés de la liste avec un seul clic.

Details (Détails) : Le bouton 'Details' (Détails) permet à l'utilisateur d'afficher les fichiers qui sont en cours de téléchargement pour chaque torrent.

Top, Up, Down, Bottom (Sommet, Haut, Bas, Fond) : Les boutons 'Top' (Sommet), 'Up' (Haut), 'Down' (Bas) et 'Bottom' (Fond) permettent à l'utilisateur de déplacer le téléchargement pair à pair (P2P) sélectionné dans la liste des tâches. Les téléchargements en haut de la liste ont plus de priorité que ceux qui sont en-dessous.

Delete (Supprimer) : Le bouton 'Delete' (Supprimer) permet à l'utilisateur de supprimer un téléchargement sélectionné. Ceci supprimera non seulement le fichier torrent, mais aussi les fichiers partiellement téléchargés.

Start/Stop (Démarrer/Arrêter) : Le bouton Start/Stop permet à l'utilisateur de démarrer et d'arrêter les téléchargements pair à pair (P2P) sélectionnés dans la liste des tâches.

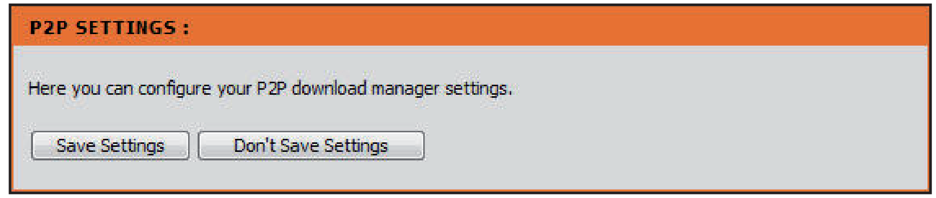
Torrent Scheduling (Planification de téléchargement de torrent) : Le bouton 'Torrent Scheduling' (Planification de téléchargement de torrent) permet à l'utilisateur de configurer une règle de planification pour la tâche de téléchargement pair à pair (P2P) sélectionnée.

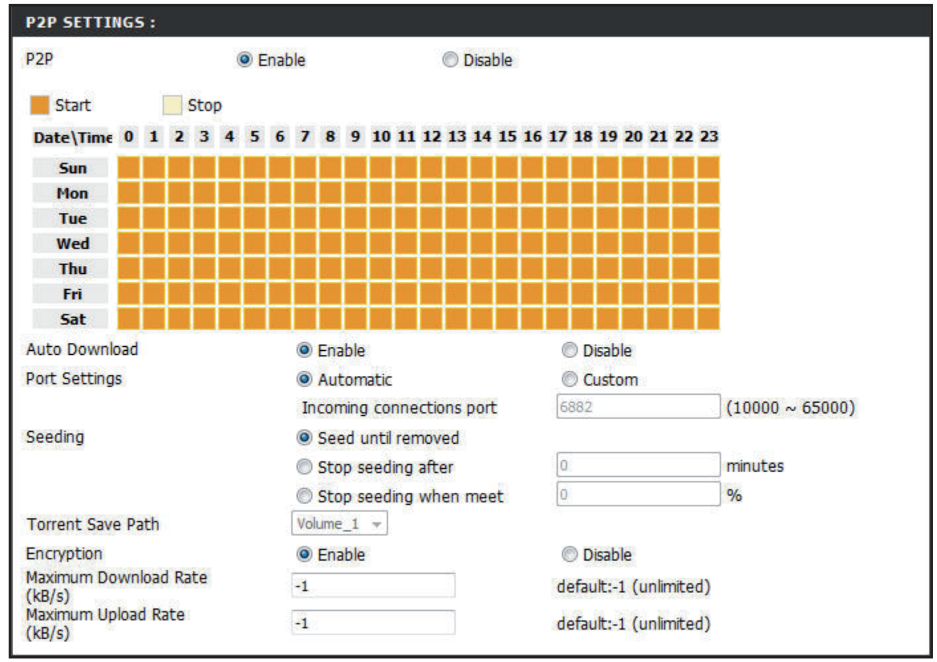
Navigation : Au bas de la fenêtre des tâches pair à pair (P2P), il y a quelques contrôles de navigation. Quand il y a plusieurs tâches, l'utilisateur peut choisir combien de tâches seront affichées en utilisant le menu déroulant. L'utilisateur peut aussi naviguer vers les pages suivantes quand il y a plusieurs pages.

Refresh (Actualiser) : Le bouton refresh permet à l'utilisateur d'actualiser la liste des tâches pair à pair (P2P) pour afficher les statistiques les plus récentes.

Page de configuration

Ici l'utilisateur peut configurer les paramètres du gestionnaire de téléchargements pair à pair (P2P).





P2P (Pair à pair) : Ici l'utilisateur peut enable (activer) ou disable (désactiver) la fonction pair à pair.

Start/Stop (Démarrer/ Arrêter) : Dans le tableau fourni, l'utilisateur peut configurer la planification courante des téléchargements pair à pair (P2P). Sélectionnez simplement les champs 'Start' (Démarrer) et 'Stop' (Arrêter) pour définir les dates et heures appropriées.

Auto Download (Téléchargement automatique) : Ici l'utilisateur peut enable (activer) ou disable (désactiver) la fonction de téléchargement automatique.

Port Settings (Paramètres du port) : Ici vous pouvez choisir de permettre au périphérique de sélectionner automatiquement un port de connexion entrante ou vous pouvez configurer le port de connexion entrante manuellement.

Seeding (Distribution) : Ici l'utilisateur peut configurer quelques options de distribution.

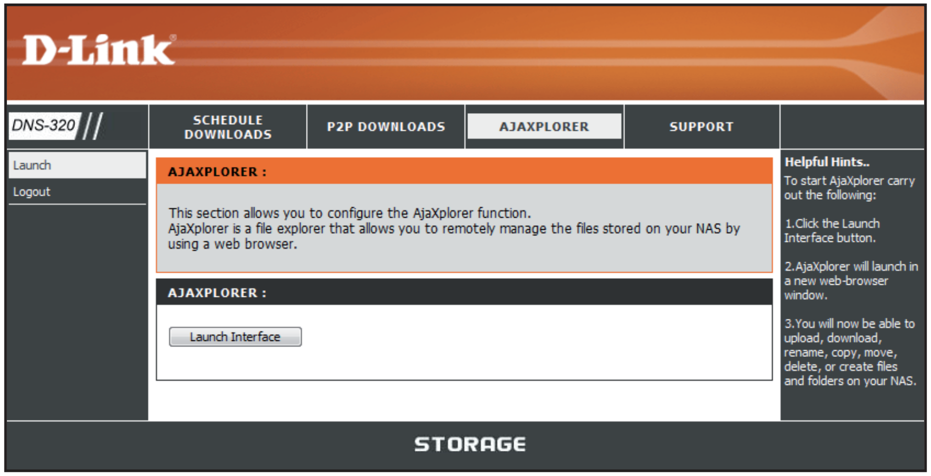
Torrent Save Path (Chemin d'enregistrement des torrents) : Le chemin d'enregistrement des torrents s'affichera ici.

Encryption (Chiffrement) : Ici l'utilisateur peut enable (activer) ou disable (désactiver) le chiffrement utilisé.

Bandwidth Control (Contrôle de la bande passante) : Ici vous pouvez choisir de permettre au périphérique de sélectionner automatiquement la vitesse de la bande passante, ou vous pouvez configurer le Maximum download rate (Débit de téléchargement maximum) et le Maximum upload rate (Débit de chargement maximum). Saisissez la valeur '-1' pour définir le champ respectif sur 'unlimited' (illimité).

Section Ajaxplorer

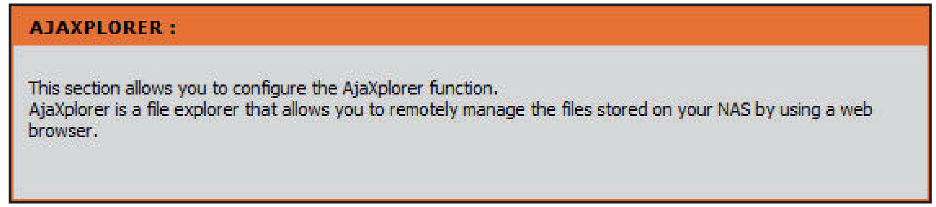
Launch (Lancer) : Cette section vous permet de configurer la fonction AjaXplorer. AjaXplorer est un explorateur de fichiers qui vous permet de gérer à distance les fichiers stockés sous AjaXplorer en utilisant un navigateur Web.



Page de lancement

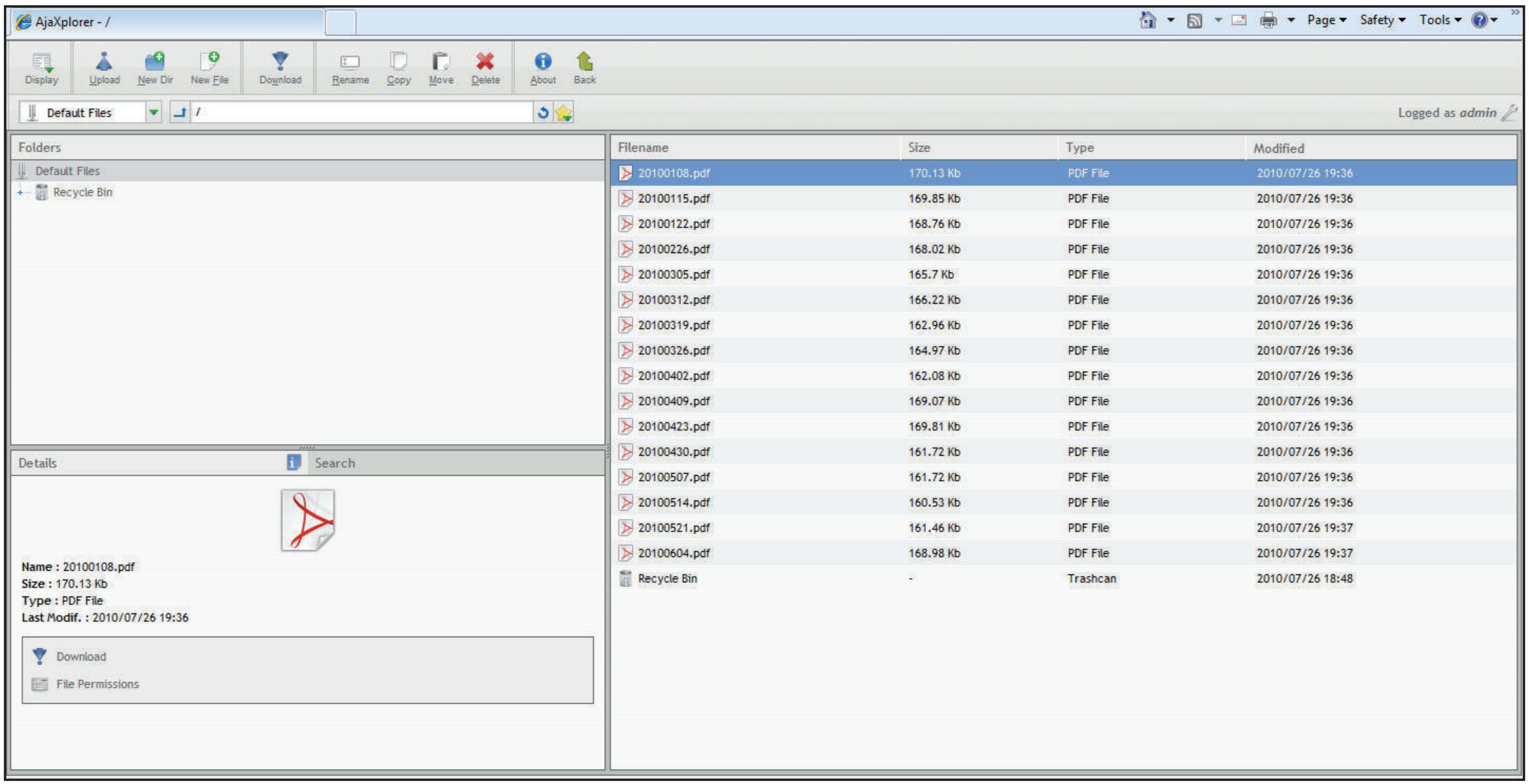
Sur cette page, vous pouvez lancer AjaXplorer.

Launch Interface (Lancer l'interface) : Pour lancer l'interface de configuration d'AjaXplorer, cliquez sur le bouton 'Launch Interface' (Lancer l'interface).



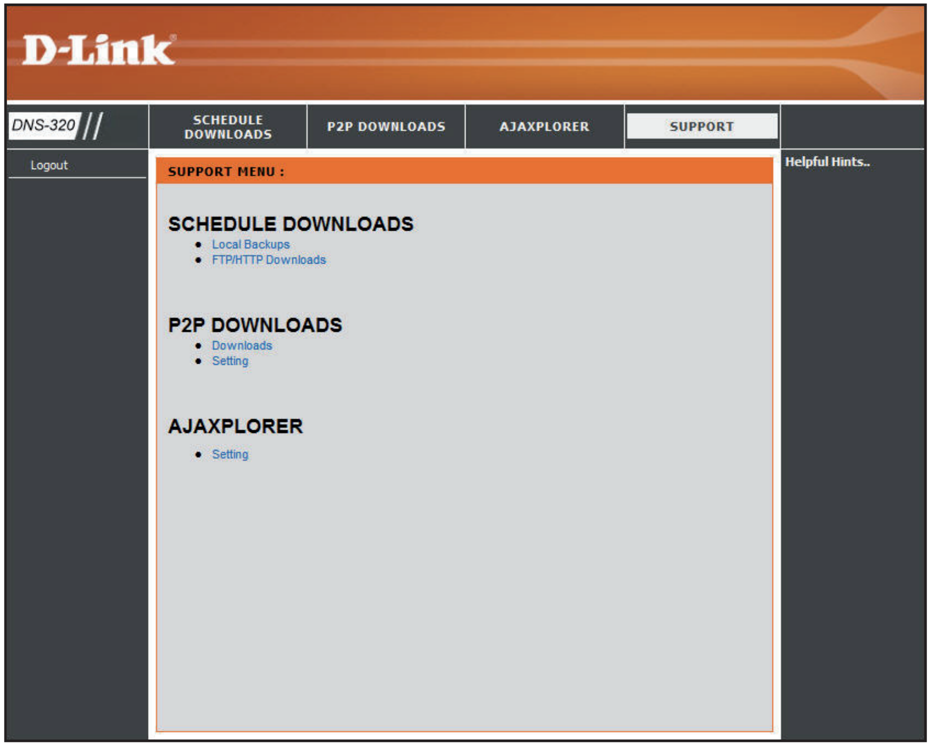


Ci-dessous vous verrez à quoi ressemble l'interface. Vous pourrez maintenant charger, télécharger, renommer, copier, déplacer, supprimer, ou créer des fichiers et des dossiers sur votre NAS.



Section Assistance

Support (Assistance) : Dans la section Assistance, l'utilisateur peut trouver davantage d'informations à propos de chaque fonction répertorié sur ce périphérique.



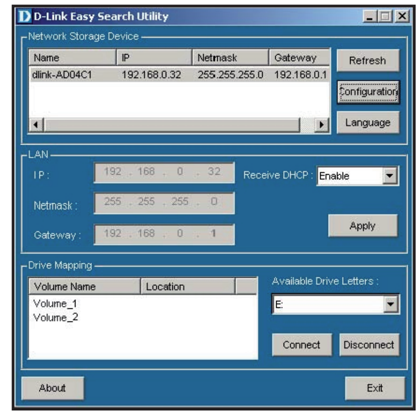
Base de connaissances

Mise en correspondance des disques

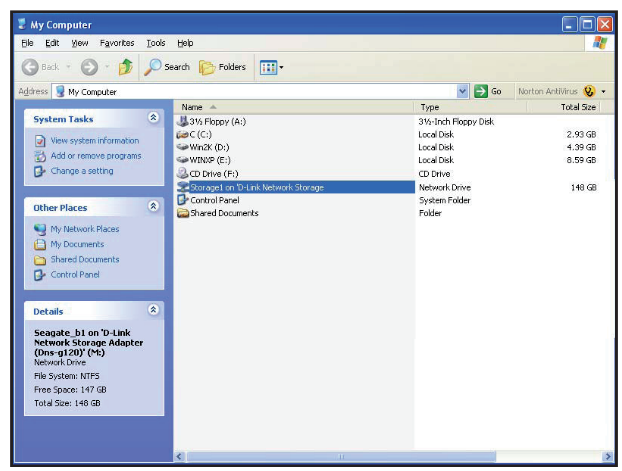
Vous pouvez utiliser l'utilitaire Easy Search de D-Link pour connecter des disques à votre ordinateur. Insérez le CD du DNS-320 dans le lecteur CD.



1. Cliquez sur Easy Search Utility (Utilitaire Easy Search). L'utilitaire Easy Search charge et détecte les périphériques DNS-320 présents sur le réseau local. Si le ShareCenter Pulse que vous utilisez n'apparaît pas dans la liste de périphériques, cliquez sur Refresh (Actualiser).



2. Mettez en surbrillance un ShareCenter Pulse disponible. Les volumes disponibles s'affichent sous Drive Mapping (Mise en correspondance des disques). Mettez en surbrillance le volume que vous voulez mettre en correspondance. Sélectionnez une lettre de lecteur disponible dans le menu déroulant, puis cliquez sur Connect (Connecter). Après connexion, les disques mis en correspondance apparaissent dans My Computer (Poste de travail).



3. Double-cliquez sur l'icône My Computer (Poste de travail) de votre desktop (bureau). Double-cliquez sur le disque connecté pour accéder aux fichiers et dossiers.

Remplacement ou ajout d’un nouveau disque dur

Il est recommandé de sauvegarder vos fichiers importants avant de remplacer ou ajouter un nouveau disque dur au ShareCenter Pulse.

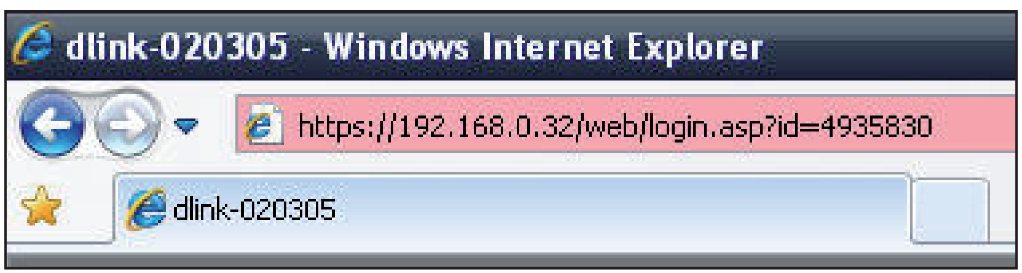
Remplacement d’un disque dur :
Veillez à éteindre le ShareCenter Pulse avant de remplacer un disque dur. Après avoir installé le nouveau disque, rallumez-le, puis connectez-vous à l’interface Web. Le ShareCenter Pulse vous invite à formater le nouveau disque (mode Standard ou RAID 1) ou les deux disques (mode JBOD ou RAID 0).

Ajout d’un nouveau disque dur :
Le ShareCenter Pulse peut fonctionner avec un seul disque dur, en mode standard. Veillez à éteindre le ShareCenter Pulse avant d’installer un second disque dur. Après avoir installé le nouveau disque, rallumez-le, puis connectez-vous à l’interface Web. Le ShareCenter Pulse vous invite à formater le nouveau disque.

Remarque : le formatage d’un disque dur efface les données stockées dessus. Veuillez sauvegarder les données importantes avant de formater un disque dur.

Connexion HTTP sécurisé

Outre la connexion normale à l'interface utilisateur Web en utilisant http://192.168.0.32, l'utilisateur peut aussi se connecter à la configuration Web en utilisant le https sécurisé.
1) Ouvrez Internet Explorer et saisissez https://192.168.0.32
2) Connectez-vous normalement au ShareCenter Pulse.



Définition de RAID

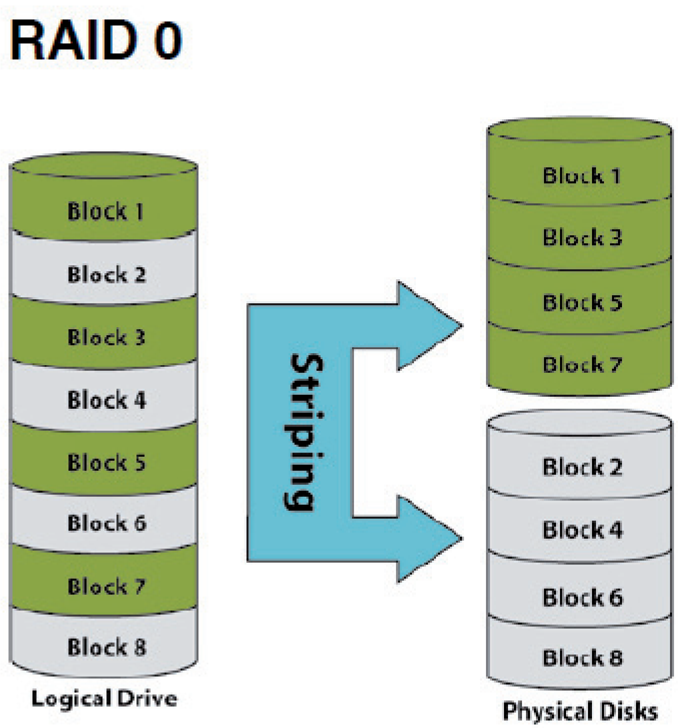
RAID, l’acronyme de Redundant Array of Independent Disks (Réseau redondant de disques indépendants), est une association de deux disques ou plus dans le but d’offrir une tolérance en cas de panne et d’améliorer les performances. Il existe plusieurs niveaux de RAID, offrant chacun une méthode de partage ou de diffusion différente des données entre les disques. Le ShareCenter Pulse prend en charge les niveaux RAID 0 et 1.

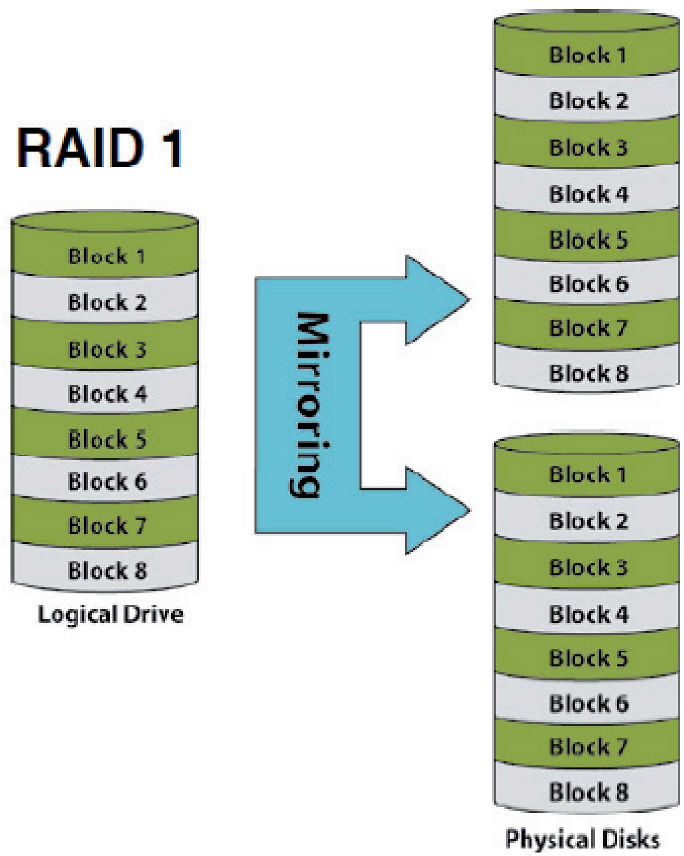
RAID 0

RAID 0 permet d'entrelacer les données, ce qui diffuse des blocs de données sur les deux disques, mais ne permet pas d’obtenir de doublons de données. Bien que cette procédure améliore les performances, le manque de tolérance en cas de panne implique la perte de toutes les données de la matrice si un disque plante.

RAID 1

RAID 1 met les deux disques durs en miroir, avec la même vitesse de lecture/écrite qu'un seul disque. Une matrice RAID 1 ne peut pas être plus grande que son plus petit disque membre. Comme les données sont stockées sur les deux disques, RAID 1 offre une tolérance et une protection contre les pannes, en plus de meilleures performances.

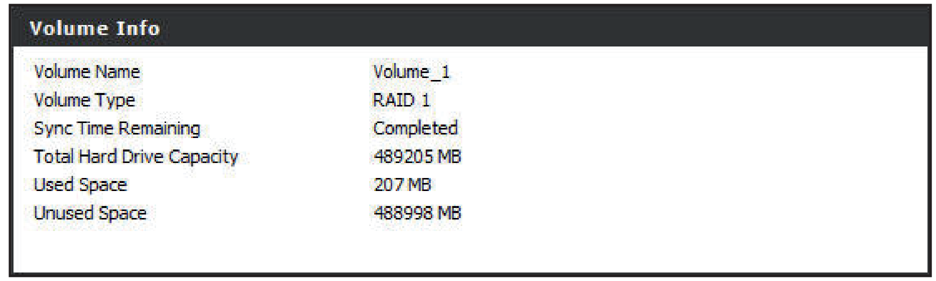




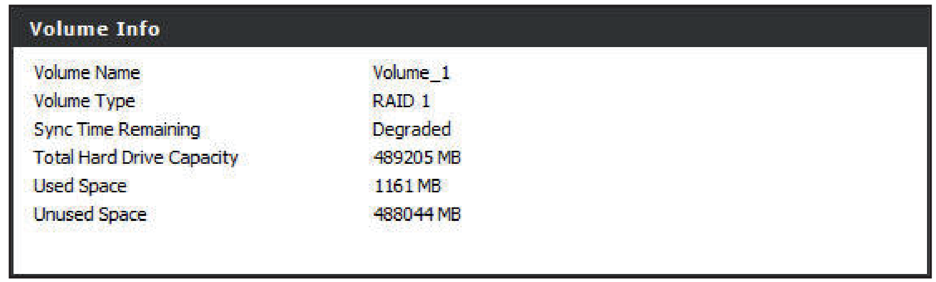
RAID 1 - Reconstruction automatique

Quand un disque dur échoue ou devient corrompu, RAID 1 propose une fonction qui permet la reconstruction automatique de la configuration. Cette configuration prend les informations d'un des disques durs existants et reconstruit le nouveau disque dur avec les mêmes informations pour compléter la configuration RAID 1.

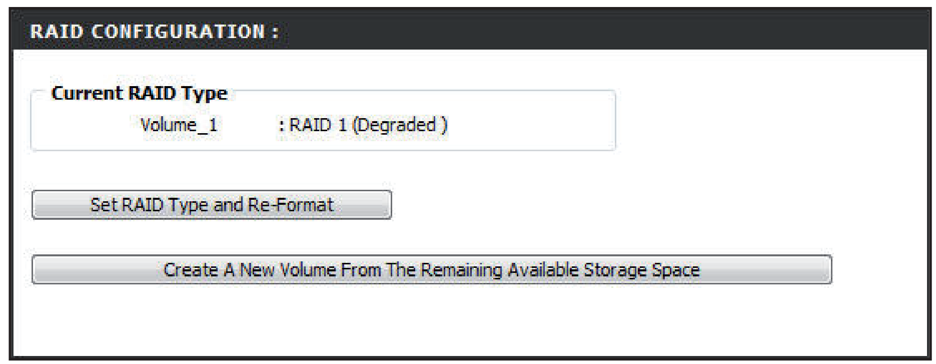
Information (Informations) : Pour voir l'état du disque dur, vous pouvez aller à STATUS > SYSTEM INFO (ÉTAT > INFOS SYSTÈME) et contrôler le champ 'Sync Time Remaining' (Temps de synchronisation restant). S'il affiche 'Completed' (Complété) la configuration RAID 1 fonctionne normalement.



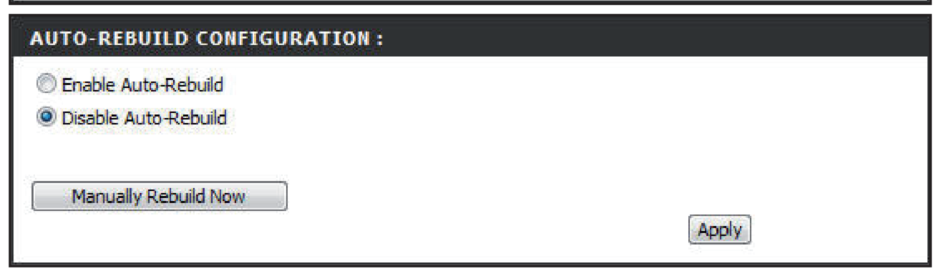
Degraded (Dégradé) : Cependant s'il affiche 'Degraded' (Dégradé), alors un des disques durs a échoué ou commence à échouer.
Cela veut dire que le disque dur qui pose problème doit d'être remplacé.



Étape 1 : Après l'insertion du nouveau disque dur dans le ShareCenter Pulse, allez à **TOOLS > RAID** (OUTILS > RAID) et vous aurez maintenant l'option de démarrer le processus de **Auto Rebuilding** (Reconstruction automatique) si l'option Auto Rebuild (Reconstruction automatique) était désactivée depuis le début. Si l'option était activée depuis le début le ShareCenter Pulse démarrera ce processus de reconstruction automatiquement.

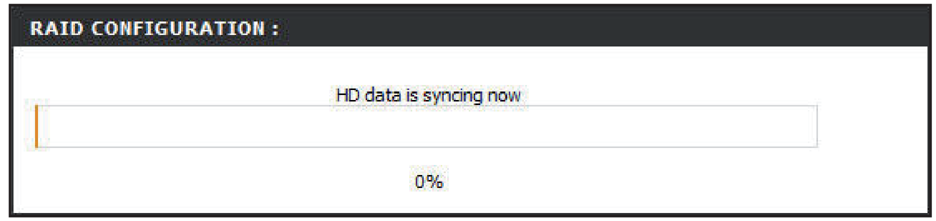


Vous pouvez maintenant cliquer sur le bouton **Manually Rebuild Now** (Reconstruire manuellement maintenant) pour démarrer le processus de reconstruction automatique

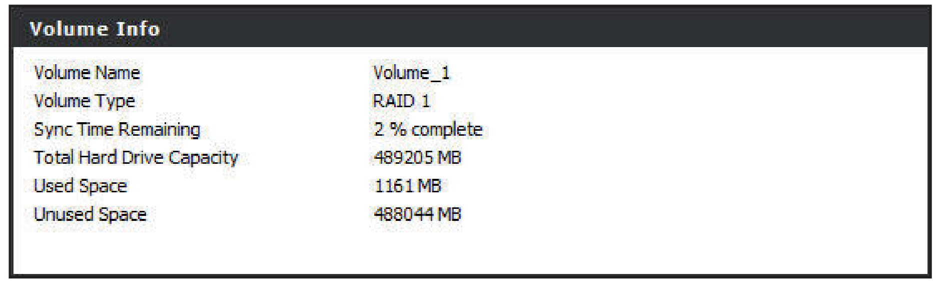


RAID 1 - Reconstruction automatique (suite)

Étape 2 : Après avoir cliqué sur le bouton 'Manually Rebuild Now' (Reconstruire manuellement maintenant), la **Syncronizing** (Synchronisation) démarrera et prendra un peu de temps pour finir.



Monitoring (Contrôler) : Pour contrôler le progrès du processus de reconstruction automatique, vous pouvez aller **STATUS > SYSTEM INFO** (ÉTAT > INFOS SYSTÈME) et contrôler le **Sync Time Remaining** (Temps de synchronisation restant) pour savoir où en est le processus.



Vous pouvez également utiliser aussi votre **Widget Yahoo!** pour contrôler le progrès du processus de reconstruction.



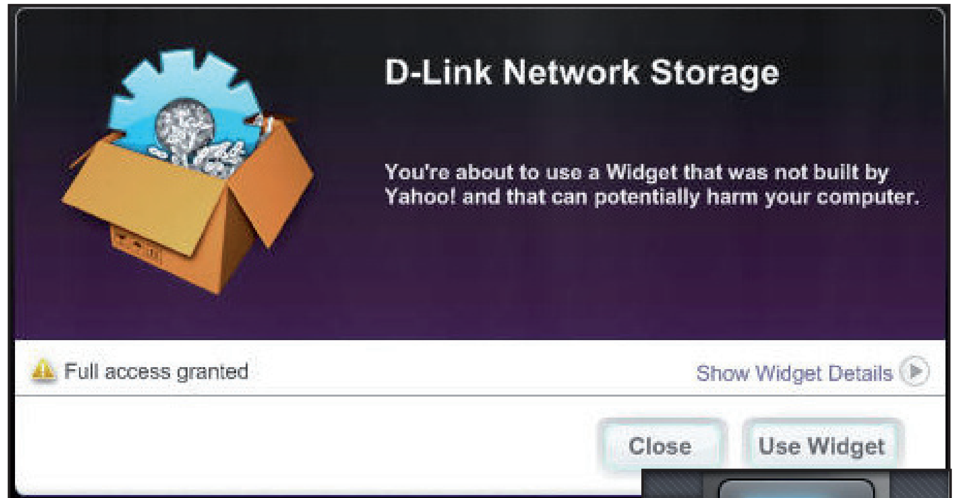
Installation du widget Yahoo!

D-Link propose une fonction complémentaire de ShareCenter, appelée Widget Yahoo!.

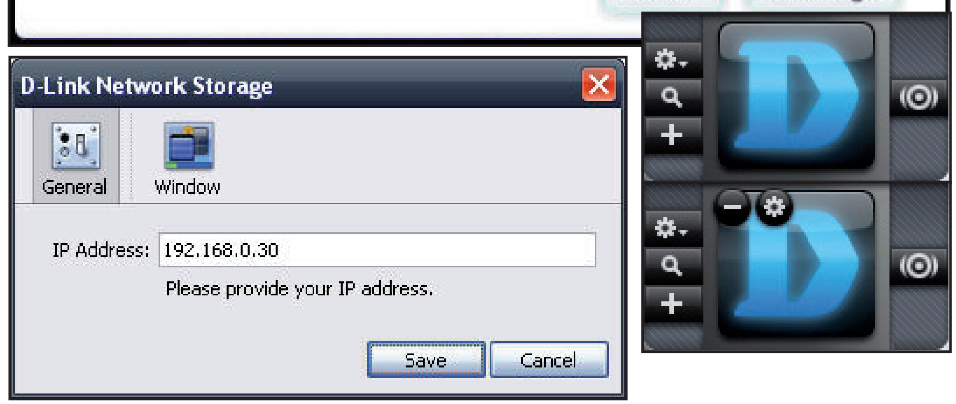
Définition d'un widget Yahoo!

Les widgets Yahoo! sont des plates-formes d'application gratuites pouvant être utilisées sous Microsoft Windows et Mac OS X. Le moteur utilise un environnement JavaScript Runtime associé à un interprète XML qui exécute de petites applications appelées widgets ; il fait en outre partie d'une catégorie d'applications logicielles appelées moteurs de widgets.

Étape 1 : Installez le widget Yahoo! téléchargé. Ensuite, l'icône D-Link apparaît dans votre bureau Widget. Lorsque vous passez la souris sur le widget D-Link, vous pouvez cliquer sur le bouton configuration.



Étape 2 : Cliquez sur le bouton configuration pour configurer le widget. Saisissez l'adresse IP de votre ShareCenter Pulse, puis cliquez sur le bouton Save (Enregistrer).
Vous êtes maintenant prêt à utiliser votre nouveau widget Yahoo! de D-Link.



Affichage du widget Yahoo!

Le widget D-Link sert principalement à surveiller les activités de votre ShareCenter Pulse.

System (Système) : Dans la fenêtre System (Système), les informations suivantes s'affichent : Computer (Ordinateur), ShareCenter Pulse, IP Address (Adresse IP), Firmware Version (Version du microprogramme) et Temperature Current Operational (Température de fonctionnement actuelle).

Hard Drive (Disque dur) : La fenêtre Hard Drive (Disque dur) affiche des informations sur l'espace de stockage de votre ShareCenter Pulse.

Server (Serveur) : Dans la fenêtre Server (Serveur), les informations suivantes sur les périphériques configurés sur votre ShareCenter Pulse s'affichent : USB Device (Périphérhique USB), UPnP Server (Serveur UPnP), iTunes et FTP Server (Serveur FTP).

Download (Téléchargement) : Quand l'application pair à pair (P2P) est chargée, vous pouvez contrôler l'état de votre téléchargement P2P ici.





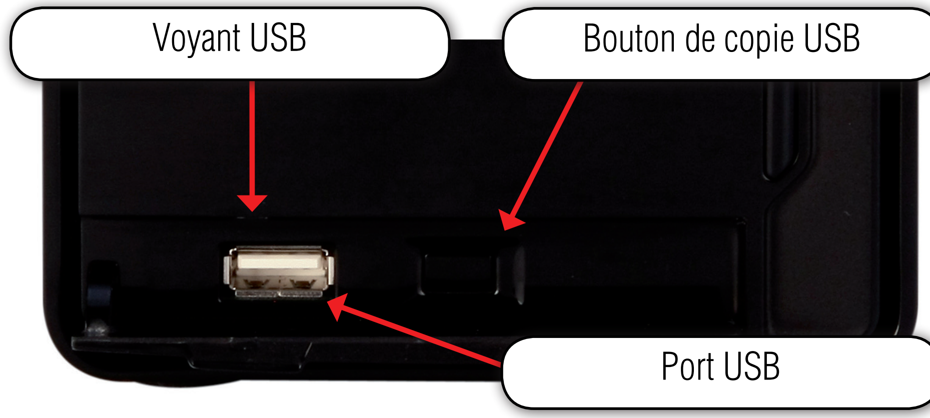




Copie USB

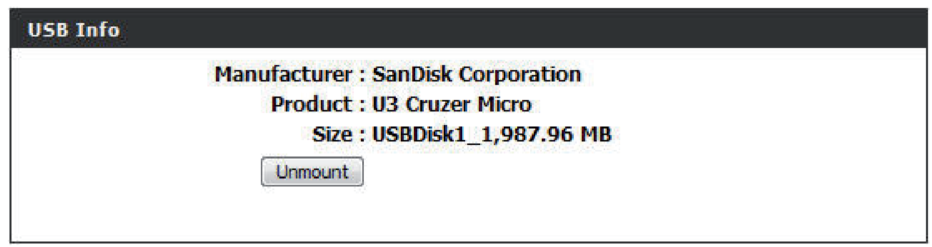
Votre ShareCenter possède une fonction de copie USB qui vous permet de connecter un périphérique de stockage USB au port USB frontal. Il suffit ensuite d'appuyer sur le bouton USB Copy (Copie USB) pour copier automatiquement le contenu du périphérique de stockage USB sur le ShareCenter.

Étape 1 : Insérez un périphérique de stockage USB dans le port USB frontal, situé derrière le rabat de la façade du ShareCenter. Le voyant USB commence à clignoter. Lorsqu'il reste allumé, le périphérique de stockage USB est prêt à l'emploi.

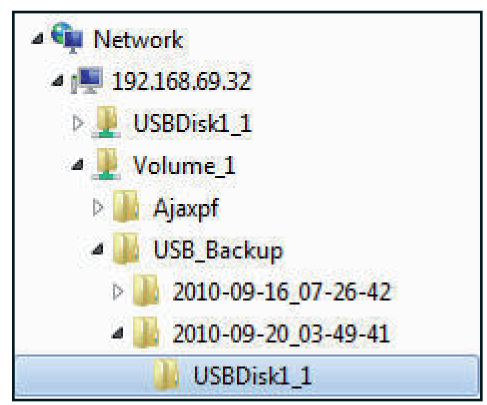


Étape 2 : Appuyez sur le bouton USB Copy (Copie USB) pendant 1 à 3 secondes. Le ShareCenter crée un nouveau dossier dans le dossier Volume 1, puis y copie tous les fichiers provenant du périphérique de stockage USB.

Étape 3 : Pour arrêter le périphérique de stockage USB et le retirer en toute sécurité une fois la copie terminée, appuyez sur le bouton USB Copy (Copie USB) pendant 5 secondes. Lorsque le voyant USB s'éteint, le périphérique de stockage USB est correctement arrêté et peut être retiré.



Pour vérifier si le périphérique de stockage USB est correctement connecté, allez sur la page **Status > System Info** (État > Info sur le système) de l'interface Web du ShareCenter, section USB Info (Info sur le périphérique USB).



Remarque: Vous devez arrêter le périphérique de stockage USB avant de le retirer pour éviter de perdre des données.

Caractéristiques techniques

Physique et environnement		
Température de fonctionnement	:	0 ~ 40°C
Humidité en fonctionnement	:	90 % maximum (sans condensation)
Température de stockage	:	-20 ~ 50°C
Humidité pendant le stockage	:	5 % à 90 % (sans condensation)
Dimensions	:	Produit : 18,2 x 14,6 x 11,3 cm (h/l/p) Emballage : 18,2 x 14,6 x 11,3 cm (h/l/p)
Poids	:	0,8 kg
Émission	:	FCC classe B, CE, VCCI, CSA, C-Tick

Caractéristiques		
Normes	:	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Ethernet rapide
Type de disque dur pris en charge	:	SATA I / II
Gestion de disque dur	:	Quatre différentes configurations de disques durs Diagnostic du disque Alertes électroniques Quotas de disque dur Gestion de l'alimentation
Gestion du périphérique	:	Internet Explorer 7.0 ou Mozilla Firefox 3.0 et versions ultérieures

Matériel		
Adaptateur secteur	:	12 V / 4 A
Port Ethernet	:	1 Port Ethernet Gigabit 10/100/1000
Bouton Reset (Réinitialisation)	:	Restaure les paramètres par défaut
Voyants lumineux	:	Alimentation, Réseau local, Disque dur 1, Disque dur 2, USB